32101 047569833

VETVS & TESTAMENTVM NOVVM
DEI·SVB·NVMINE·VIGET
PRINCETON
UNIVERSITY
LIBRARY

Phyſikaliſches
Wörterbuch

oder

Erklärung der vornehmſten zur Phyſik gehörigen Begriffe und Kunſtwörter

ſo wohl

nach atomiſtiſcher als auch nach dynamiſcher Lehrart betrachtet

mit

kurzen beygefügten Nachrichten von der Geſchichte der Erfindungen und Beſchreibungen der Werkzeuge

in

alphabetiſcher Ordnung

von

D. Johann Carl Fiſcher

der Philoſophie Prof. zu Jena, der mathematiſch=phyſikaliſchen Geſellſchaft zu Erfurt, der mineralogiſchen Geſellſchaft zu Jena und der naturforſchenden Geſellſchaft Weſtphalens Ehrenmitgliede.

Siebenter Theil.
Regiſter.

Göttingen 1806.

Bey Heinrich Dieterich.

138

Vorrede.

Mit dieſem Bande beſchließe ich ein Werk, welches, wie ich glaube, für manchen, der ſich in der Naturlehre mit dem Merkwürdigſten bekannt machen will, nicht ohne Nutzen ſeyn wird. Ich habe mich wenigſtens beſtrebt, die hierher gehörigen Gegenſtände kurz und deutlich vorzutragen, und zwar nach einem Syſteme, welches nach meiner Einſicht auch durch die neueſten Unterſuchungen einiger Philoſophen bey weiten noch nicht widerlegt iſt. Mein Wunſch iſt ganz erfüllt, und meine Mühe reichlich belohnet, daß dieſes Werk von den Kunſtrichtern mit vielem

8208 .348 pt 1 REGISTER
58778

Beyfall iſt aufgenommen worden, und ich ſchätze mich glücklich, mit dem mir verliehenen Pfunde reichlich gewuchert zu haben. Es aber für ganz unmangelhaft zu halten, würde ich mehr als Menſch ſeyn; denn wie leicht können bey einer ſo großen Menge von Gegenſtänden, welche in die Naturlehre gehören, dem Sammler einige entgehen. Indeſſen gibt es auch Menſchen, welche da Tadel finden wollen, wo kein vernünftiger Menſch daran denken kann. Es iſt aber bekannt, daß jeder Menſch, wie ich vielfältig erfahren habe, ohne ſeine Schuld heimliche Feinde hat, welche bey allen Gelegenheiten Schlangengift ausſpeyen, und denſelben auf die niederträchtigſte Art herabzuſetzen ſuchen. Obgleich ſolche böſe Menſchen oft gute Abſichten vereiteln können, ſo ſetzt ſich doch der Rechtſchaffene darüber hinaus, geht ſeinen Weg unaufhaltſam

87783

haltſam fort, und kommt doch endlich zum Zweck, der um ſo ſiegreicher für ihn iſt, je mehr er zu kämpfen hatte. Sollten alſo auch einige von meinen verborgenen Feinden ungegründeten Tadel an dieſem Werke finden, ſo werde ich doch dieſe nie beantworten; die ſo kurze Zeit iſt für mich nützlicher, und mit einem Narren hadern heißt, nach Sirach, Oehl ins Feuer gießen.

Im gegenwärtigen Regiſterbande habe ich auch die merkwürdigſten Erſcheinungen und Entdeckungen, welche in die Naturlehre gehören, nach den Jahresrechnungen angezeigt, unter welchen verſchiedene vorkommen, welche deutliche Spuren von dem Aberglauben der damahligen Lebenden zu erkennen geben, und zugleich beweiſen, wie das menſchliche Geſchlecht, nach dem natürlichen Gange der Geſinnungen, nach und nach zu vernünftigerer Denkungsart gekommen iſt.

Der erſte Eindruck auf die menſchliche Seele haftet oft auf die lebenslängliche irdiſche Hülle, und ſo mußten nothwendig Jahrhunderte vergehen, ehe man über die Werke der Schöpfung vernünftiger und reeller denken konnte.

Hiermit empfiehlt ſich den Leſern dieſes Werkes

Jena, im Auguſt 1805.

D. Joh. Carl Fiſcher.

Inhalt.

Inhalt.

A. Deutſches Regiſter — — Seite 1

B. Lateiniſches Regiſter — — — 213

C. Franzöſiſches Regiſter — — — 268

D. Anzeige der in dieſem Wörterbuche vorkommenden merkwürdigſten Begebenheiten und Entdeckungen; nach den Jahren geordnet — 302

E. Aſtronomiſche und andere Zeichen, welche in dieſem Wörterbuche enthalten ſind. In alphabetiſcher Ordnung — 331

A. Deutſches Regiſter.

Anmerkung. Die römiſchen Ziffern zeigen die Theile und die arabiſchen Zahlen die Seiten an.

A.

Aal, elektriſcher V. 747.
Abat's Erklärung von der verkehrten Erſcheinung einer gefüllten Bouteille vor einem Hohlſpiegel II. 743.
Abänderungen und Verbindungen des Flaſchenzuges II. 534.
Abdämpfen I. 1.
Abend I. 4.
Abenddämmerung I. 630.
Abendgegend I. 4.
Abendpunkt I. 4. 507. II. 867. 963.
Abendröthe I. 4.
Abendſeite I. 4.
Abendſtern I. 5. V. 109.
Abendweite I. 5. der Sonne für Jena I. 6.
Abendzeit I. 4.
Abfeuern des Geſchützes als ein fruchtloſes Mittel gegen die Wirkung des Gewitters II. 771.
Abführende Waſſer II. 765.
Abgekürztes Barometer I. 266.
Abich's Maſchine die Zuſammendrückung des Waſſers zu bewirken V. 510.
Abirrung des Lichtes I. 6.
Abkühlen II. 264.
Ableiter I. 405.
Ableitung des Nahmens Gas II. 596. — des Hagels, ein Vorſchlag von Seiferheld II. 856.
Abmeſſung der Stärke der Elektricität, ſ. Elektrometer II. 77., als beſonderes 86.
Abmeſſungen, welche bey dreyfachen Objectionen Statt finden II. 426 — 27.
Abneigung der Natur gegen den leeren Raum III. 358.
Abprallung V. 759.
Abprallungswinkel V. 774.

Abrauchen I. 1.
Abſceſſe, können durch die Elektricität geheilet werden I. 956.
Abſchwefeln der Steinkohlen I. 16.
Abſolut I. 11.
Abſolut leerer Raum III. 238.
Abſolute Kraft III. 156.
Abſorbirend I. 11.
Abſorptionsapparat, elektriſcher der Luft VI. 310.
Abſtand II. 148. ſcheinbarer II. 149.
Abſtand vom Mittage I. 11.
—— der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
—— vom Scheitel oder Zenith I. 12.
—— der Hauptplaneten von der Sonne in tabellariſcher Ueberſicht V. 615.
—— der Sonne vom Scheitel am längſten Tage, und wie lang derſelbe nach Eratoſthenes iſt II. 205.
Abſtände, mittlere IV. 662. der Hauptplaneten von der Sonne V. 615.
Abſteigende Knoten III. 125.
Abſteigende Zeichen V. 722.
Abſteigung I. 12. gerade, ſchiefe ꝛc. ebendaſ.
Abſtoßen I. 13. VI. 1. elektriſches, welches Waitz mit der Schwere zu vergleichen ſucht II. 78. des Magnets VI. 649.
Abtheilung der Mineralwaſſer nach Zückert II. 765.
Abtheilungen, fünf, der vulkaniſchen Steine nach de la Metherie V. 314.
Abtrocknen V. 154.
Abwage III. 635. der Laſt und Kraft II. 873.
Abweichung oder Deklination der Geſtirne:
Abweichung, dioptriſche I. 19.
—— katoptriſche der Hohlſpiegel wegen der Kugelgeſtalt I. 24.
Abweichung, nördliche und ſüdliche I. 17.
—— der Lichtſtrahlen wegen der Farben I. 21.
—— der Magnetnadel I. 25. VI. 10. Methode, wie dieſelbe zur See zu finden iſt I. 29.
Abweichung wegen der Kugelgeſtalt der Glaslinſen I. 19.
Abweichungscompaß I. 25. der des Herrn von Zach I. 28.
Abweichungskreis I. 17. 42. Kreiſe V. 589.
Abweichungsſtrahl des isländiſchen Kryſtalls III. 187.
Abwiegung I. 42.
Abziehen I. 671.
Acarnar II. 471.
Accorde I. 620.

Achard's

Achard's Theorie der Elektricität I. 932. Deſſen von Lichtenberg beſchriebenes Elektrometer II. 82 — 83. Mittel die Luft zu reinigen II. 611. Kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerſtoffgas II. 626. Meinung von der Urſache, warum die Wolken im Winter wie im Sommer elektriſch ſind II. 771. Angabe der nothwendigen Eigenſchaften eines guten atmoſphäriſchen Elektrometers III. 344. Verſuche das Aufwärtsſteigen der Wärme betreffend V. 422.
Achromatiſche Fernröhre II. 417.
Achſe, metallene, wie dieſelbe bey Glaskugeln oder Cylindern zu Elektriſirmaſchinen beſchaffen ſeyn muß II. 28.
Ackermann's Vorſchlag zu einem Eudiometer II. 288.
Adams Bemerkungen von den Gränzen des Sehens IV. 597. deſſen künſtliches Auge I. 194. Inſtrument zur Ausmeſſung der Vergrößerung eines Fernrohres I. 236. Nothwendige Merkmahle beym Gebrauch der Brillen I. 502. Reibzeug mit bloßen Wachstafft überzogen II. 38. Verſchiedene Vorrichtungen der elektriſchen Glockenſpiele II. 789. Lampenmikroſkop III. 600. Anweiſung zur Erhaltung des Geſichts ꝛc. I. 195.
Adanſon's Verſuche mit dem Turmalin V. 163.
Aderhaut I. 179.
Ader's Widerlegung der Prieſtley'ſchen Haupteinwürfe gegen das antiphlogiſtiſche Syſtem VI. 5[illegible].
Adhäſion I. 43. 162. VI. 11. wo ſie ſich vorzüglich ſchön nach Corradori darſtellen läßt VI. 12.
Aehnlichkeit mit den Dünſten zeigen die feinen Flüſſigkeiten II. 298.
Aenderung der Länge der Sterne, deren verſchiedene Angaben darüber V. 267.
Aeolipila V. 655.
Aeolusharfe V. 621.
Aepfelſäure I. 54.
Aepinus Beobachtungen über die zufälligen Farben, welche mit den de la Hire'ſchen übereinſtimmen, II. 369. Verſuche welche er mit Wilke über den lapis electricus angeſtellt hat V. 162. Elektriſche Entdeckungen an dem Turmalin V. 163.
Aequator I. 56. der Erde 58. der Umdrehung V. 168.; wie er die ſcheinbare Himmels- oder Erdkugel eintheilet II. 858.
Aequatorhöhe I. 59.
Aequatoriſche Projection III. 224.
Aequilibriſten IV. 538.
Aequinoctialkreis I. 56.
Aequinoctiallinie I. 58.
Aequinoctialpunkte I. 60.

Aequinoctium III. 687.
Aere II. 167.
Aerometrie III. 521.
Aeroſtat I. 62.
Aeroſtatik III. 521.
Aeroſtatiſche Maſchine ⎫ I. 62.
Aeroſtatiſcher Luftball ⎭
Aeußere Kräfte V. 730.
Aether I. 77. 79.
Aethererzeugung, Theorie derſelben VI. 202.
Aetheriſche Oehle III. 758.
Aethiopiſches Meer III. 528.
Aetna V. 282., wie hoch er an Toiſen iſt V. 276. Alter desſelben V. 284.
Aetzbarkeit III. 84.
Aetzſtein, alkaliſcher III. 230.
Aetzung in Glas, geſchiehet mit der Flußſpathſäure II. 545.
Affinität V. 247.
Afrika, in welcher Zone es liegt und von welchen Theilen es begränzt wird II. 224.
Afrikaniſche Gebirge I. 320.
Agathodämons 26 Karten zur Geographie des Ptolomäus III. 227.
Agens, einziges in der Natur II. 697. der Gerinnungen II. 429.
Aggregat I. 82.
Aggregatform VI. 16.
Agricola's Meinung von den Gängen II. 589.
Aiguillen I. 322.
Aiken, wie er das Wolframsmetall zum Fluß bringt VI. 805.
Akademie, florentiniſche, ihre Verſuche über die Compreſſion des Waſſers V. 504.
Akronyktiſch I. 83.
Akuſtik III. 669.
Akuſtiſche Werkzeuge I. 83.
Alabaſter II. 843.
Alak I. 317.
Alaun I. 83. gebrannter, ebendaſ.
Alaunerde I. 83.
Albinos, weiße Mohren II. 751.
Alchymie I. 84.
Alchymiſten nannten das Gold die Sonne oder den König II. 791. Annahme der elementariſchen Stoffe II. 144.
Aldebaran II. 471.
Aldini's Unterſuchungen über die Lichtenbergiſchen Figuren VI. 360. Verſuch, ob die Flamme ein Leiter in der galvaniſchen Kette

Kette ſey VI. 300. Verſuche mit Kleiſtiſchen Flaſchen VI. 450. über die Lichtenbergiſchen Figuren VI. 711.
Allen, wie er das Wolframsmetall zum Fluß bringt VI. 805.
Alexandrien, unter welchen Graden es nach Ptolomäus und Eratoſthenes liegt II. 205.
Algarothpulver IV. 767.
Algol, ein Stern zweyter Größe II. 481.
Algebra III. 512.
Alhajoth II. 471.
Alkahoſt, Glaubers V. 237.
Alkali, flüchtiges III. 230. woraus es nach den Antiphlogiſtikern beſteht II. 658.
Alkali, phlogiſtiſirtes I. 332.
— ſulphuriſirtes IV. 464.
Alkalien, Arten derſelben, ätzende, feuerbeſtändige III. 230.
Alkaliſcher Aetzſtein III. 230.
Alkohol I. 85. V. 563. Beſtandtheile desſelben V. 566.; woraus er nach Parrot beſtehet VI. 194.; was er auflöſen kann V. 565.
Al-Mamons Erdausmeſſung II. 725.
Almucantharatskreiſe I. 86.
Alpen, cottiſche, griechiſche, hohe, kärnther, noriſche, penniniſche, rhätiſche, tridentiniſche I. 318.
Alpenluft iſt, wie Sauſſüre ſagt, deſto ſchlechter, je höher man hinauf ſteigt II. 273.
Alten, die, wie ſie ihr Feuer anzündeten V. 332.
Alter der Vulkane V. 306. der Metallformation II. 593. relatives der Spalten und Gänge II. 590.
Amalgama I. 86. elektriſches 87. Wild's wichtige Bemerkungen darüber II. 62.
Amalgamiren I. 86.
Amand's Elektriſirmaſchine aus hölzernen Cylindern II. 70.
Amazonenfluß, von welchem See er ausgehet II. 536.
Amboß (der Gehörorgane) II. 716.
Ameiſenſäure I. 89.

Amerika hat ſeinen Nahmen von dem Florentiner Amerigo Vespucci erhalten II. 224. Es iſt reichlich mit Vulkanen verſehen V. 288.
Amerikaniſche Gebirge I. 320.
Amethyſt I. 794.
Ammoniak III 232. woraus es beſteht II. 660.
—— apfelgeſäuertes I. 55.
—— eſſigſaures II. 270.
—— geſchwefeltes IV. 466.
—— phosphorſaures III. 879.
—— ſalpeterſaures II. 679.
—— ſchwefelſaures IV 470.
Ammoniak⸗Goldhalbſäure III. 121.
Ammoniakalſalze III. 233.
Ammoniakgas II. 641. wie es erhalten wird II. 642. Durch den elektriſchen Funken wird es in brennbare Luft verwandelt II. 643.
Ammoniakſalz IV. 299.
Amontons Barometer I. 264.
a) abgekürztes Barometer I. 266.
b) Meerbarometer I. 267.
Thermometer V. 53.
a) Normalthermometer V. 53. Erſter Verſuchanſteller über die Friktion IV. 225.
Werkzeug zu den Friktionsmaſchinen IV. 231.
Anakamptik III. 81.
Anaklaſtik I. 690.
Anaklaſtiſche Linien I. 89.
Anaklaſtiſches Werkzeug I. 448 ꝛc.
Analyſe, mathematiſche III. 512.
Anamorphoſe I. 90.
Anamorphotiſche Maſchine I. 92.
Anatomiſcher Heber II. 892.
Anaximander war der erſte, welcher eine Zeichnung vom Umfange der Erde und des Meeres gemacht hat II. 724.
Andernacher Tuffſtein V. 318.
Andoque's Meinung von der Entſtehung der Waſſerhoſen V. 544.
Androide I. 234.
Aneignung V. 248.
Anelektriſche Körper III. 244.
Anemometer V. 656.
Anemoſkop I. 92.
Anfang der Flüſſe II. 536. der Gefrierung V. 55.
Anhängen I. 43.

Anhöhen I. 316.
Anker des Magnets III. 427.
Anleitungen die Mineralwaſſer chemiſch zu unterſuchen II. 765.
Annahme von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190.
Anomalia I. 94.
Anomalie, eccentriſche I. 95.
mittlere und } I. 94.
wahre }
Anomaliſtiſches Jahr III. 5.
Anordnung, beſte, der galvaniſchen Batterie nach Volta VI. 81. der Fernröhre, und worauf man dabey zu ſehen hat II. 393. Wie die Anordnung eines Fernrohres, welches mit einem doppelten oder dreyfachen Objective verſehen iſt, gefunden wird, wenn die Vergrößerungszahl μ gegeben iſt II. 427.
Anſchauung II. 832. Sie iſt das Höchſte unſerer Erkenntniß II. 830.
Anſchwängerung des Waſſers mit der Kohlenſäure bequem zu verrichten II. 648.
An ſich expanſible Flüſſigkeiten II. 299.
Anſon, Georg, umſegelte von 1740 bis 1744 die Erde II. 188.
Anſteckekiel IV. 365.
Antares II. 471.
Antarktiſcher Pol IV. 23.
Antheaulme's Methode, urſprünglich künſtliche Magneten zu verfertigen III. 445.
Antheil des kohlenſauren Gas in der atmoſphäriſchen Luft II. 604.
Anthelix II. 715.
Anthracometer VI. 587.
Anthracoſkop I. 992.
Antimonium IV. 763.
Antipathie IV. 894.
Antiphlogiſtiſches Syſtem I. 558.
Antipoden II. 709.
Antitragus II. 715.
Anton Maria de Rheita hat zuerſt das Erdfernrohr mit 4 Sammlungsgläſern angegeben II. 412.
Antwort der Vulkaniſten gegen den Satz der Neptuniſten, daß Baſaltprismen auf Kohlen u. ſ. w. aufſitzen V. 326.
Anwandlung des leichtern Zurückgehens oder des leichtern Durchgehens der Strahlen nach Newton II. 352.
Anwendung des Geſetzes des Hebels auf thieriſche Körper II. 882.
Anzahl der Metalle III. 551. der Sterne erſter Größe II. 471.
Anziehen I. 161 u. 62. elektriſches I. 891.

Anziehung des Magnets nach Kirwan VI. 649. — allgemeine, Erſcheinungen, welche ſie beweiſet II. 808. — erſte, verſchiedener Subſtanzen durch elektriſche Funken II. 577. — beſondere V. 247. — der Körper gegen einander VI. 26. — die, des Magnets zu beſtimmen III. 425. — des Magnets VI. 649.
Anziehungskraft VI. 1.
Apatik VI. 18.
Apfelgeſäuerte(s) Kalkerde, Pottaſche, Sode, Ammoniak I. 55.
Aphar V. 332.
Aphelium, ſ. Sonnenferne IV. 662.
Apogäum II. 181.
Apothekergewicht III. 860.
Apotheoſe I. 308.
Apparat, phyſikaliſcher V. 245. — pnevmatiſch-chemiſcher IV. 3. — Lavoiſier's zur Unterſuchung der Gasarten II. 686. — durch van Marum verbeſſert. Ebendaſ.
Appertur I. 96.
Appreſſionspumpe I. 727.
Apſiden | I. 105.
Apſidenlinie | I. 105.
Aquamarin I. 794.
Araber, wie ſich derſelbe anfänglich Feuer anzündete V. 332.
Arabiſches Jahr III. 8.
Aräometer I. 106. VI 18. — allgemeines Fahrenheitiſches I. 118.
Archimedes erfand die Sätze vom Gleichgewichte feſter Körper mit flüſſigen II. 785. Er hat das Geſetz, worauf ſich die ganze Statik und Maſchinenlehre gründet, nämlich das Geſetz des Hebels aus der Lehre vom Schwerpunkte bewieſen II. 869. Er ſetzte die Erde im Mittelpunkt II. 898. Er iſt nach Vitruv der Erfinder der Waſſerſchraube II. 967. und der hydroſtatiſchen Geſetze II. 972. Waſſerſchraube V. 548.
Archimedeiſches Problem IV. 516.
Archipel, indianiſcher, wird ſehr oft durch unterirdiſche Feuer in Bewegung geſetzt V. 287.
Archipelagus III. 529.
Architas hat, wie Horaz erzählet, die Erde nicht ausgemeſſen II. 204.
Architektoniſche Wiſſenſchaften III. 513.
Argandiſche Lampe III. 220.
Ariſtoteles vom leeren Raume III. 358. Begriff von der Farbe II. 331. Meinung von der Natur der Wärme und des Feuers V. 400. Beweis, daß die Erde eine kugelähnliche Geſtalt habe II. 185. Feſtſetzung der Erde in dem Mittelpunkt II. 898.

Ariſtoxe-

Ariſtoxenianer, eine Sekte der Muſiklehrer III. 670.
Arithmetik III. 511.
Arktur, wie viel Jahre er zu einer gewiſſen Fortrückung braucht II. 476.
Arkturus II. 471.
Armaturen des Magnets III. 426.
Arme des Hebels II. 876. — des Winkelhebers, wenn ſie das Gleichgewicht halten. Ebendaſ.
Armillaſphäre IV. 256.
Arnim's Anweiſung wie das Say'ſche Aräometer ohne Barometerbeobachtungen gebraucht werden kann VI. 21.
—— Bemerkungen gegen Haldan's Erklärung über das Einſchlagen des Blitzes in Häuſer, welche mit Blitzableitern verſehen ſind VI. 176.
—— Beobachtung über die eigene Darſtellung der Bilder, welche er wahrnahm, als er durch eine Glasröhre, welche oben weit und unten enge auslief, ſahe VI. 714.
—— Eintheilung der galvaniſchen Leiter VI. 598.
—— Geſetze für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI. 701.
—— Ideen zu einer Theorie des Magnets VI. 639.
—— Meinungen: a) vom Wärmeſtoffe VI. 756. b) gegen die Hermbſtädtiſchen und Bertier'ſchen Attraktionsverſuche VI. 30. c) von der Schwingung des Magneten VI. 641.
—— Theorien: a) des Regens VI. 679. b) vom Magnetismus VI. 643.
—— Thermometergraph VI. 728.
—— Unterſuchung der Irrthümer, welche ſich beym Eudiometer vorfinden VI. 375.
—— Verſuche: a) die Elektricität verſchiedenartiger Pulvermengen betreffend VI. 362. b) die Wirkung der Kettenverbindung der galvaniſchen Batterie auf die Beſchleunigung des thieriſchen Prozeſſes betreffend VI. 455. c) über die Haarröhrchen VI. 544.
—— Werkzeug zur Beſtimmung der Ausdehnung des Waſſers VI. 257.
—— Wiederhohlung der Aldiniſchen Verſuche die Formbildung des Schnees betreffend VI. 713.
Arrowſmith's Projektionsart III. 226.
Arſenik, Arſenikkönig, Arſenikmetall } I. 122.
Arſenikſaures I. 123.
Arſenikſäure I. 122.

Arſenikſilber IV. 641.
Art (Species) III. 692.
Art, wie das Gehör hervorgebracht wird II. 720.
Arten der Gerinnung II. 728. — der Gerüche II. 731. — dreyerley der Gährung II. 581.
Artilleriewiſſenſchaft III. 513.
Arzneyglas, gemeines, wie es zur Leidner Flaſche gemacht werden kann II. 511.
Aſcenſion I. 176.
Aſcenſionaldifferenz I. 124. wie viel ſie für die Orte unter dem Aequator iſt V. 5. dieſelbe für die Orte in den Polarkreiſen V. 5.
Aſchbley V. 685.
Aſche I. 127. vulkaniſche V. 316.
Aſchenberg, welcher durch ein heftiges Erdbeben im Jahr 1538 entſtanden iſt V. 305.
Aſchenregen IV. 155.
Aſchentrecker V. 158. 162.
Aſchenziehen V. 158.
Aſien, in welcher Zone es liegt und woran es gränzt II. 224.
Aſphalt I. 127.
Aſpekten I. 127.
Aſterismen IV. 806.
Aſtrognoſie I. 129.
Aſtrologie I. 130.
Aſtronomen, wenn ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 3.
Aſtronomie I. 133. VI. 24. — phyſiſche I. 134. — ſphäriſche I. 133. — theoretiſche, ebendaſ.
Aſtronomiſche Dämmerung I. 634.
Aſtronomiſche Jahrbücher II. 163.
Aſtronomiſche Maſchinen II. 618.
Aſtronomiſches Fernrohr II. 408.
Athair II 471. Er hat nach Caſſini eine eigene Bewegung II. 476.
Athem } I. 141.
Athemhohlen } I. 141.
Athenienſiſches Jahr III. 8.
Atlantiſches Meer III. 528.
Atlas I. 319.
Atmidometer I. 147.
Atmometer I. 147.
Atmoſphäre I. 151. VI. 504.; was ſie nach Daltons Vorſtellung iſt VI. 504. Wenn ſie kalt oder warm iſt V. 18. — elektriſche I. 888. V. 679. Vertheilung derſelben I. 888. — magnetiſche III. 431. — der Erde III. 356. — der Sonne I. 152.

Atmoſphären, elektriſche I. 888.
Atmoſphärilien III. 692. I. 158.
Atmoſphäriſche Elektricität III 331.
Atmoſphäriſche Flüſſigkeiten, nach der Beſtimmung des Hrn. de Lüc II. 297.
Atmoſphäriſche Körper I. 158.
Atmoſphäriſche Luft II. 600.
Atmoſphäriſches Elektrometer III. 342.
Atmoſphäriſches Reich III. 692.
Atome I. 13.
Atomen I. 158.
Atomiſtiker, wie ſie ſich das Erwärmen der Körper u. ſ. w. erklären V. 344.
Atomiſtik I. 159.
Atomiſtiſches Syſtem I. 159.
Attraction I. 161. VI. 26.
Auberts Coelektrophor II. 121. Glaselektrophor II. 119. Halbelektrophor II. 120.
Aufbrauſen I. 168.
Aufgabe der Centralkräfte I. 546. — Kepleriſche I. 95. deſſelben umgekehrte, ebendaſ. — verkehrte der Centralkräfte I. 546.
Aufgaben welche durch die künſtliche Himmelskugel aus der ſphäriſchen Aſtronomie aufgelöſet werden können II. 907.
Auf= oder Untergang zu Anfang der Nacht I. 83.
Aufgang der Geſtirne I. 169.; nach dem Sinne der alten Dichter I. 170. — zu Anfang der Nacht I. 83.
Aufgießen der Harzmaſſe in die Form des Elektrophors, wie damit zu verfahren II. 108.
Aufhängungspunkt III. 797.
Auflöſung I. 171. — auf dem naſſen und trockenen Wege I. 175. — chemiſche nach Parrot VI. 41. — abſolute I. 173. — gerade I. 176. ſchiefe I. 177. — des Goldes II. 793. — des Siegellacks zur Ueberziehung elektriſcher Flaſchen und anderer Geräthſchaften II. 511.
Auflöſungen auf dem naſſen und trockenen Wege I. 175. — der Aufgaben, welche ſich bey dem Geſetze der freyfallenden Körper vorfinden können II. 319.
Auflöſungsmittel I. 171. — geſättigtes I. 175. — des Goldes II. 793. — der Harze V. 564. — der Salze V. 513. — der ſchleimigen, gummi= und gallertartigen Subſtanzen V. 513.
Auflöſungsſyſtem I. 200. Vertheidiger deſſelben I. 207. — zur Erklärung des Regens VI. 684 und 87.
Aufnahme der Elektriſirmaſchinen im erſten Anfange II. 30.
Aufſatzrohr IV. 369.

Aufſteigen,

Aufſteigen, das, der Wärme, Verſuche darüber V. 422.
Aufſteigender Knoten III. 125.
Aufſteigende Zeichen V. 722.
Aufſteigung, ſchiefe I. 177. gerade I. 176. B. s. 100. 193. 199.
Aufthauen des Eiſes V. 33.; wenn es überhaupt Statt findet V. 37.
Aufthauungspunkt I. 811. V. 57.
Augapfel I. 178.
Auge I. 177. — künſtliches I. 193. — kurzſichtiges, wenn es durch ein Fernrohr deutlich ſehen kann II. 393. — wenn es die vortheilhafteſte Stelle beym Okularglaſe hat, wie groß alsdann die Tangente des ſcheinbaren Halbmeſſers des Geſichtsfeldes iſt II. 761
Augen, künſtliche von Wolf I. 193. — welche ſowohl nahe als auch entfernte Gegenſtände undeutlich ſehen II. 753.
Augenblick V. 722.
Augenentzündungen, welchen erſprießlichen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Augenhäute I. 178.
Augenhöhlungen I. 178.
Augenkammer, vordere und hintere I. 183.
Augenlieder I. 178.
Augenmaß II. 152.
Augennerve I. 178.
Augenſtern I. 180.
Augenwimpern I. 178.
Ausbreitung I. 197. — flächenförmige (Parrot) V. 196.
Ausbrüche, vulkaniſche, ſind mit Erdbeben II. 169. und oft mit elektriſchen Erſcheinungen V. 308. und Regen verbunden V. 307.
Ausdehnbarkeit I. 195.
Ausdehnbare Flüſſigkeiten II. 294.
Ausdehnung I. 196. 197. — geometriſche I. 196. — des Glaſes und Bretes der Thermometer, Regel, wie bey dieſen Umſtänden zu beobachten iſt V. 98. — des Queckſilbers I. 276. — des Waſſers, Urſache desſelben V. 495.
Ausdehnungskraft III. 161.
Ausdünſtung I. 198. 201. VI. 31. Sie wird durch Anblaſen friſcher Luft befördert. III. 42. Sie bringt Kälte hervor II. 265. — in Paris nach Sedileau's Angabe I. 199. — phyſiſche nach Parrot VI. 41. — der Liquoren unter dem gewöhnlichen Drucke der Atmoſphäre, wird durch die Elektricität vermehrt VI. 268. — des Waſſers, Halley's Methode die Größe derſelben zu finden I. 148. — der Pflanzen durch die Elektricität VI. 278.

Ausdün=

Ausdünſtungsmaß I. 147.
Ausdünſtungsmaterie V. 115.
Ausflüſſe I. 225. VI. 44.
Ausführung der Geſetze für die Elektrometrie verſpricht Volta II. 105.
Ausladeelektrometer von Hauch II. 100. von Lane II. 97.
Auslader I. 229. allgemeiner von Henly I. 231.
Ausmeſſung der Erde, auf was vor Gründen ſie beruhet II. 198.
Ausſchlag (bey der Wage) V. 470.
Ausſchlagen der Kälte IV. 247.
Ausſehen, verſchiedenes der kleinen Theile der Gegenſtände, iſt ein Mittel zur Beſtimmung der Entfernungen der Objecte von einander II. 157.
Auſtin's Verſuche über das kohlenſtoffhaltige Waſſerſtoffgas VI. 589.
Auſtralerde I. 232.
Auſtralien I. 233. II. 224.
Auſtralſchein IV. 890.
Austritt I. 233.
Austrocknen V. 154.
Ausweichung oder Elongation II. 147.
Auswürfe, vulkaniſche, bewirken beträchtliche Veränderungen auf der Erde V. 277.
Auzometer I. 236.
Auzout's Objectivglas von 600 Fuß Brennweite II. 415.
Auszug aus Euler's Dioptrik von Klügel II. 424. — von Vorſchlägen zu achromatiſchen Fernröhren von Fuß aus Euler's Dioptrik II. 424.
Avtomata I. 233.
Avtomatiſche Bewegungen I. 235.
Awatcha (ein feuerſpeyender Berg) V. 287.
Axe I. 238. — größte der Planetenbahn I. 105. — der Erdbahn, wie viel Mahl dieſelbe größer als die der Mondbahn iſt II. 812. — der Linſen III. 284. — der Umdrehung V. 168. II. 168. — der täglichen II. 221.
Azimuth I. 240. B. 388. 198.
Azimuthalcompaß I. 606.
Azimuthallinie I. 240.
Azimuthalwinkel I. 240.
Azote IV. 830. VI. 191.

B.

Baader's verbeſſerte Luftpumpe III. 408.
Babylonier, wenn ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.

Backofen.

Backofenſtein V 327.
Baco's ſchönes Beyſpiel von den Winden V. 647. Deſſen Gedanke, wie man ſich die Strahlenbrechung zu Nutze machen könne II. 401.
Bäche I. 241.
Bäder, warme I. 241.
Bänder I. 181. ſeidene I. 87. Symmers und Cigna's elektriſche Verſuche damit I. 87.
Bärlappſaamen zu den Lichtenbergiſchen Verſuchen angewendet II. 126.
Bäume, philoſophiſche I. 681.
Bahn, eccentriſche der Kometen, wie ſolche betrachtet wird II. 146. — elliptiſche der Kometen, kann als ein paraboliſches Stück nur aus Gründen der höhern Geometrie betrachtet werden II. 146. — jährliche um die Sonne, wodurch ſie geſtöret wird II. 222.
Bahnen des Mars, Jupiters, Venus und Uranus, werden von der Erdbahn umſchloſſen II. 219.
Baili's Angabe der Neigung der Magnetnadel III. 726.
Balançeurs IV. 538.
Balas I. 793.
Balbi's Beobachtung einer ſehr großen Feuerkugel II. 437.
Balduiniſcher Phosphor III. 866.
Baliagni's Hypotheſe vom freyen Falle der Körper II. 318.
Balken V. 118.
Balliſtik I. 144.
Balliſtiſches Problem I. 245.
Balſame, natürliche I. 247.
Bandelektriſirmaſchine von Ingenhouß II. 67.
Banden des Jupiters III. 25.
Baptiſte's Vorſchlag zu einem Hygrometer aus Goldſchlägerblättchen II. 983.
Barbaroux Elektrometer von Lichtenberg beſchrieben II. 100.
Barometer I. 247. VI. 50. — abgekürztes I. 266. — mit Behältniſſen I. 251. — doppeltes von Schmidt VI. 52. Unbequemlichkeit desſelben VI. 53. — heberförmiges I. 250. — kegelförmiges I. 264. — komiſches I. 264. — rechtwinkeliges I. 263. — ſtereometriſches I. 265.
Barometerhöhe auf dem Pichincha II. 931. — zu Carabourou II. 931. — wie ſie mittelſt des Say'ſchen Aräometers zu beſtimmen iſt VI. 21.
Barometerprobe I. 855.
Barometerveränderungen I. 285. VI. 72. — regel- und unregelmäßige I. 304.

Barome-

Barometrographen I. 273.
Baroſkop, ſtatiſches III. 481.
Barrow's Einwendungen die allgemeine Regel der Alten von dem Orte oder der Stelle des Bildes betreffend I. 371.
Bartaloni IV. 546.
Baſalt V. 320. Natur desſelben V. 322. Werners Meinung über die Entſtehung desſelben V. 322. Gegenbeweiſe der Vulkaniſten gegen die Meinung der Neptuniſten von der Entſtehung desſelben V. 324.
Baſaltblende V. 327.
Baſaltprismen V. 324. De la Metherie's Vorſtellung derſelben V. 326.
Baſſe's Verſuche, das galvaniſche Fluidum durch große Weiten zu leiten VI. 138.
Baſis der brennbaren Luft aller Luftarten II. 631. — des Elektrophors II. 107. des gephosphorten Gas nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 670. — des hepatiſchen Gas, nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme III. 638. nach Gren II. 641. — des Keils III. 87. — des kohlenſauren Gas nach dem neuern Syſteme II. 648. — der brennbaren Luft nach dem neuern Syſteme II. 621. — der Salpeterſäure II. 675. — des Stickgaſes nach den Antiphlogiſtikern II. 660. — des vegetabiliſchen Reiches II. 581. — des vitriolſauren Gaſes II. 685. — des Waſſerſtoffgas nach Gren II. 614.
Batterie, elektriſche I. 305. VI. 76. große Teyleriſche II. 49. dieſelbe von 550 Quadratfuß Belegung und der darüber von van Marum angeſtellten Verſuche VI. 281.
—— galvaniſche VI. 78. Derſelben eine, welche durch ſchwache Senſationen auf die Sinneswerkzeuge wirkt VI. 114. Eine, welche in Wien von verſchiedenen Gelehrten aus Holzkohlen von großer Wirkſamkeit errichtet worden iſt VI. 116.
Carlisle's VI. 82.
Cruickſhank's VI. 83. 92.
Davy's VI. 113. 115.
Erdmann's VI. 102.
Gahn's VI. 107.
Gilbert's VI. 93.
Haldan's VI. 96.
Hauff's VI. 108.
Hellwig's VI. 116.
Leyteny's VI. 116.
Oerſtedt's VI. 105.
Parrot's VI. 86.
Pepy's VI. 132.

Pfaff's

Pfaff's VI. 96.
Ritter's VI. 83.
Tibavsky's VI. 116.
Voigt's VI. 83. 86. 87.
Volta's VI. 79.
Batterieſchläge, große, auf Bäume ꝛc. VI. 283.
Bau, organiſcher III. 767.
Bauch (des Muſkels) III. 672.
Baukunſt, bürgerliche III. 513.
Baum, philoſophiſcher I. 181.
Baumannshöhle II. 956.
Baume's ſchneller Fluß II. 544. Meinung von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 405.
Baumer's Meinung von der Entſtehung der Gänge II. 589.
Bauſſard's Beobachtungen einiger Waſſerhoſen V. 548.
Beantwortung der von Göttling an die Chemiker vorgelegten Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
Beatifikation I. 308. eine Erfindung von Boſe II. 31. Vorzüglicher Nachahmer dieſes berühmten Experiments (Watſon) II. 31.
Beccaria's Geſetz der Elektricität I. 897. Meinung. a) Von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441. b) Von Entſtehung der Erdbeben II. 174. c) Von Entſtehung der Waſſerhoſen V. 545.
Becher's Kunſtbild auf Glas V. 50. Betrachtung des Drebbelſchen Thermometers als ein perpetuum mobile phyſico-mechanicum V. 50. Meinung von der Entſtehung der unterirdiſchen Dämpfe II. 589.
Becherapparat, a) Gahn's VI. 107. b) Oerſtedt's VI. 105. c) Volta's VI. 81.
Becher's Annahme der Elemente II. 144.
Becherkreis, Volta's VI. 305.
Beckmann's zuerſt entdeckte Nachricht des Turmalins in einer vergeſſenen Schrift V. 161.
Beddoe's Verſuch die durch Reiben erregte Wärme im luftleeren Raume betreffend V. 333.
Bedeckungen unter welchen die Eſſiggährung Statt findet II. 584. — der Geſtirne I. 309. — der Gläſer in optiſchen Werkzeugen I. 383.
Beerenſäure I. 55.
Befliſſene der Weisheit III. 893.
Begriff von der Schwere nachdem man größere Fortſchritte in der Aſtronomie gemacht hatte II. 800.

Begriffe, bloße, was ſie ſind, und wie ſie im menſchlichen Geiſte beſchaffen ſeyn ſollen II. 830. — relative von flüchtig und feuerbeſtändig II. 535. — von der Materie II. 820.
Beguelin's Erklärung der Erſcheinung wo ſich die Buchſtaben eines Buches im Schatten in Roth verwandelten II. 370.
Behältniſſe der Behältnißbarometer, ihre Geſtalten I. 272.
Behaim hat ſich durch ſeine Seefahrten und durch Verfertigung künſtlicher Erdkugeln berühmt gemacht II. 720.
Beharrlichkeit I. 342.
Behauptung von Newton's Schülern und Nachfolgern, daß der Materie weſentlich anziehende und zurückſtoßende Kraft zukomme VI. 5.
Belegung der elektriſchen Flaſchen II. 509.
Belehrung, gründliche, von Käſtner über die Heliometer II. 894.
Belidor's Hydraulik II. 968.
Belt, großer und kleiner III. 431.
Bemerkungen, Cavallo's, über die Elektrometer II. 94.
—— der holländiſchen Chemiker gegen das neuentdeckte kohligſaure Gas VI. 520.
—— Käſtner's ſchöne, über die Nachtſtern- oder Kometenſucher II. 412.
—— de la Metherie's, über die Meinung Dolomieu's von der Entſtehung der Laven V. 329.
—— eines Recenſenten gegen Hermbſtädt's Attraktionsverſuche VI. 29.
—— neuere, über die Reibzeuge zu Elektriſircylinder-Maſchinen von Voigt II. 73 — 76.
Benennung des brennbaren Gas nach den alten Naturforſchern II. 617.
Benennungen, verſchiedene, des Planeten Uranus V. 188.
Beniguazeval, eine unterirdiſche Feuerhöhle V. 289.
Benner's Condenſator I. 618. Duplikator der Elektricität II. 7. Elektricitätsverdoppler I. 909. Elektrometer II. 84. Daſſelbe auf die Lichtenbergiſchen Verſuche angewandt II. 138.
Benzenberg's Verſuche den Fall der Körper betreffend VI. 414.
Benzoeblumen I. 310.
Benzoeſäure I. 310.
Beobachtung I. 310. — höchſt ſonderbare am Monde II. 462. — merkwürdige bey Ergießung der Laven V. 328. — mit dem Thermometer, wie ſie geſchiehet V. 98.
Beobachtungen der Körper II. 262.
—— von Feuerkugeln II. 437. 38 — 440.
—— Silberſchlag's } von Feuerkugeln II. 440.
—— Rittenhouſe's }

Beobachtungen, Chladni's, von Feuerkugeln II. 440.
—— Blauhold's | über das Doppeltſehen II. 759.
—— Klinke's |
—— über die Bewegung der Fixſterne II. 476.
Berechnung der Finſterniſſe II. 463. durch dü Sejour erleichtert II. 464.
—— einer Erdfinſterniß II. 460.
—— der Mondfinſterniß II. 452.
—— der Sonnenfinſterniß II. 460.
—— der Sonnenfinſterniſſe, welche zwiſchen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris ſichtbar ſind II. 463.
—— der phyſiſchen Körper V. 263.
—— trigonometriſche des Halbſchattens II. 862.
—— über das Alter des Aetna V. 284.
—— über das Waſſer, welches die Flüſſe in die See führen, von Keil II. 542.
—— Huygens und Newton's, über die ſphäroidiſche Geſtalt der Erde, ſind von Friſi und Clairaut noch mehr erläutert worden II. 197.
—— der Größe des Bildes durch das Helioſkop betrachtet von Käſtner II. 806.
—— welche bey Beſtimmung der Größe der Erde von Huygens und Newton zum Grunde gelegt worden iſt II. 213.
—— wie hoch ein Körper im leeren Raume ſteigen, und wie viel Zeit während des Steigens verfließen muß II. 322.
—— wie die zur Fallhöhe der Körper gehörige Geſchwindigkeit, und umgekehrt gefunden werden könne II. 322 u. 23.
Bergbalſam II. 182.
Berge I. 316. Europäiſche, welche Richtung ſie haben II. 537. — feuerſpeyende V. 275. wo ſie anzutreffen V. 286. — neue, wodurch ſie hervorgebracht werden V. 277. — von der zweyten Ordnung I. 326.
Bergharz II. 182.
Bergketten I. 316.
Bergkryſtall III. 178. iſt feuerfeſt II. 437.
Bergmann's Angabe a) des ſpecifiſchen Gewichts des Wismuthes V. 686. b) Der Beſtandtheile des Salpeterwaſſers II. 766. des Saidſchützer Waſſers II. 765. und des hepatiſchen Gas II. 638. c) Des Verhältniſſes der ſpecifiſchen Schwere des kohlenſauren Gaſes zur atmoſphäriſchen Luft II. 648.
—— Meinung, a) daß die Kohlenſäure eine eigene Säure ſey II. 650. b) Von dem Entſtehen des Baſaltes V. 323. c) Von den Feuerkugeln II. 442. d) Von den Beſtandtheilen des Salpetergas II. 674. Verſuche mit dem Turmalin V. 164.

Berg=

Bergnaphtha II. 182.
Bergöhl II. 182.
Bergreihen, merkwürdigſte auf unſerer Erde I. 317.
Bergrücken I. 316.
Bergtheer II. 182.
Bereitung des Phosphorgas nach Raymond II. 670. — des Salpetergas II. 672. — der dephlogiſtiſirten Salpeterluft II. 678. — des vitriolſauren Gas II. 683. — des ſalzſauren Gas II. 681.
Berkley's Behauptung, warum der Mond am Horizonte größer und entfernter ſcheine, und Schmidt's Zweifel dagegen II. 902.
Berlinerblau I. 331.
Berlinerblauſäure I. 331. VI. 159.
Berlinghieri's Einwürfe gegen Crawford's Theorie von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 450.
—— Reſultate über die thieriſche Elektricität I. 971.
Bernoulli's Auflöſung, erſte, der verkehrten Aufgabe der Centralkräfte I. 546.
—— Beweis für die Brechung der Lichtſtrahlen I. 439. — ſcharfer, des Lehrſatzes vom Gleichgewichte flüſſiger Körper in communicirenden Röhren II. 973.
—— Einwurf gegen das Geſetz der Gravitation II. 809.
—— Geſetz der lebendigen Kraft III. 173.
—— Grundſatz, daß bey gleicher Dichte der Luft die Wärme ſich verhalte wie ihre Elaſticität auf die Luftthermometer angewendet V. 99.
—— Meinung von den carteſianiſchen Wirbeln V. 673. von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 850.
—— Regel, den Barometerſtand betreffend II. 933.
Bernſtein II. 183.
Bernſteinfirnißpappendeckel-Elektriſirmaſchine von Ingenhouß II. 66.
Bernſteinſäure I. 333.
Bernſteintinktur II. 183.
Berretray's Vorrichtung, um durch Waſſerdämpfe einen luftleeren Raum zu bewirken III. 411.
Bertier's Verſuche die gegenſeitige Anziehungs- und Zurückſtoßungskraft nicht elektriſirter Körper betreffend VI. 28.
Bertholet's Knallſalz III. 122.
—— Meinung von dem Humboldtiſchen Salpetergaseudiometer VI. 382.
—— Verſuche über die Zerſetzung der Salzſäure durch den elektriſchen Funken VI. 698.

Berthollet's Wiederhohlung der Göttling'ſchen Verſuche durch Phosphor, Reſultate davon II. 663.
Beryll I. 794. ſibiriſcher, von wem Verſuche darüber angeſtellt worden ſind VI. 161.
Beryllerde VI. 161.
Beſchaffenheit, geologiſche, der Erde II. 728. — der Kugel und Röhre eines Thermometers nebſt der Verfertigung desſelben V. 90. — der gemäßigten Zone VI. 499.
Beſchaffenheiten IV. 77.
Beſchlagen, das, der Retorten I. 674.
Beſchleunigende Kraft III. 161.
Beſchleunigte Bewegung I. 342.
Beſchleunigung I. 334. — gleichförmige I. 334. — der Wärme III. 109.
Beſchreibung eines Gazometers von Hauch II. 693. — von van Marum II. 686. — des unterbrochenen Hebers von Wolf und Leupold II. 889.
Beſchreibungen und Abbildungen von den Spiegelteleſkopen mit Objectivmikrometern II. 895. — von den Ausbrüchen des Aetna V. 283. — von den Ausbrüchen des Veſuvs von Duchanoy V. 279.
Beſtandtheile I. 336. V. 44. — entfernte I. 336. II. 842. V. 45. — nähere I. 33. II. 842. — nächſte V. 45. — mineraliſche, wodurch ſie das Waſſer erhält II. 764. — der atmoſphäriſchen Luft II. 604. — der dephlogiſtiſirten Salpeterluft II. 678. — des Eſſigs II. 268. — der Galläpfelſäure nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 586. — der Körper II. 841. — nähere des Pflanzenreichs II. 843. — der reinen Harze II. 866. — des rothen Nebels, der bey den Verſuchen der Salpeterſäure entſteht II. 674. — des Saidſchützer Bitterwaſſers nach Bergmann II. 765. — des Salpetergas nach den Antiphlogiſtikern II. 676. — des ſalpeterſauren Ammoniak II. 699. — des Sauerſtoffgas nach van Marum II. 677. — des Spaawaſſers nach Bergmann II. 766. — des thieriſchen Fettes II. 433. — der thieriſchen Körper V. 113. — nähere II. 843. — zuſammengeſetzte V. 115. — des Turmalins V. 166. — des zur Weingährung fähigen ſchleimig-zuckerigen Stoffes in Verbindung mit Waſſer II. 583.
Beſtimmung der Dicke der Luftſcheiben zu Verſuchen mit Farben II. 349. — des Gewichts eines Körpers II. 769. — der Größe des Fernrohres, wenn man einerley Geſichtsfeld haben will II. 761. — der Größe der Sterne von vierter Größe von Uſher II. 472. — kurze, von den angenommenen

geraden und Cirkellinien der Erde II. 191. — der Längen durch Jupitersrabanten und Mondfinſterniſſe von Hell II. 469. — der Ordnung der Firſterne von Kepler II. 470. — des Volumens der Gasarten II. 692. — des Weges, welchen ein Körper in eben derſelben Zeit, welche während des freyen ſenkrechten Falles verfließt, den er auf einer ſchiefen Ebene zurücklegt II. 327. — der Wiederkehr der Wunderſterne vom Grafen von Brühl II. 481.

Betancourt's neue verbeſſerte Dampfmaſchine I. 664.

—— Dampfmeſſer VI. 261.

—— Formel, vermittelſt welcher man die abſolute Elaſticität der gegebenen Temperatur der Waſſerdämpfe finden kann I. 655.

—— Tabelle über das Wachsthum der Elaſticität der eingeſchloſſenen Dämpfe des Waſſers I. 655.

Beteigeuze II. 471. Sie hat nach Caſſini eine eigene Bewegung II. 476.

Betrachtung der Gegenſtände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre II. 740. — über die Geſetze des Gleichgewichtes feſter Körper mit flüſſigen II. 782.

Betrachtungen über die Entſtehung der Gebirge II. 229.

Betrag der ſchädlichen Luft aus einer Pflanze zur Nachtzeit II. 610.

Beugung des Lichtes I. 337. VI. 162. Sie verurſacht einige Geſichtsbetrüge II. 746.

Bevis belegte zuerſt die Leidner Flaſchen mit Zinnfolie von außen II. 522.

Bewegbarkeit I. 338.

Beweglichkeit I. 338.

Bewegung I. 338. — eigene I. 340. — der Erde geſchiehet ſtets nach der Folge der himmliſchen Zeichen von Abend gegen Morgen II. 220. — der Firſterne II. 475. Sie iſt ſcheinbar II. 475. — der Folge der Zeichen in den Nord- und Südländern II. 565. — drehende I. 341. — cirkulirende I. 341. — eingeſchränkte I. 341. — erweiternde I. 341. — fortſchreitende I. 341. — gemeinſchaftliche I. 340. — geradlinige I. 341. — gleichförmige II. 779. — gleichförmig beſchleunigte II. 314. — gleichförmig verzögerte I. 349. — des Körpers auf der ſchiefen Ebene geſchiehet gleichförmig II. 323. — krummlinige I. 341. — langſame der Firſterne II. 476. — rechtläufige der Sterne II. 565. — oſcillirende I. 341. — rückläufige der Sterne II. 565. — ſcheinbare I. 340. der Geſtirne II. 763. — ſchwingende IV. 552. — ungleichförmige I. 334. — beſchleunigte I. 342. — umdrehende V. 168. — veränderliche I. 341. — wellenförmige V. 574. — zurückkehrende und nicht zurückkehrende I. 341. — zuſammen-

zuſammengeſetzte I. 353. V. 775. erſter Fall I. 354. zweyter Fall 355. dritter Fall 355.; wie viel Fälle dabey unterſchieden werden II. 736.
Bewegungen, 1te, 2te und 3te III. 540. verſchiedene Arten derſelben I. 541. Wie man ſie bey lebendigen Fröſchen und andern Thieren hervorbringen kann I. 974. — automatiſche III. 672. — gemiſchte III. 672. — der himmliſchen Körper, Hook's Reſultate darüber II. 803. — des thieriſchen Körpers III. 672. — willkürliche III. 672. — zuſammengeſetzte, Fälle, welche dabey unterſchieden werden müſſen II. 736.
Bewegungspunkt II. 868.
Beweis, archimedeiſcher, für das Geſetz, worauf ſich die Statik und Maſchinenlehre gründet II. 869.
— von der Unrichtigkeit des archimedeiſchen Beweiſes, worauf ſich das Geſetz der Statik und Maſchinenlehre gründet II. 869.
— daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht auszuführen ſey II. 377 und 378.
— daß es nur eine einzige Elektricität geben kann II. 134.
— durch die höhere Mechanik, daß ein ſchwerer Körper im Bogen einer krummen Linie in gleicher Zeit herabfällt II. 329.
Bewley's entſcheidende Verſuche mit der Kohlenſäure II. 650.
Beyſpiel, eine gewiſſe Höhe durch das Barometer zu meſſen nach de Lüc II. 939.
— von näheren und entferntern Beſtandtheilen II. 842.
— vom Hebel II. 868.
— von Mondfinſterniſſen, welche immer kleiner werden II. 449.
Beyſpiele von Hagelwettern II. 855.
— von Kurzſichtigen, welche entfernte Gegenſtände doppelt ſehen II. 760.
— merkwürdige von der Vertheilung der Elektricität und des Magnetismus V. 246.
Beyträge zur Geſchichte des Zitteraals V. 748.
Bezeichnung der feſten Punkte am Queckſilberthermometer V. 56.
Bezoar, mineraliſcher IV. 767.
Biconverglas III. 295.
Biegſamkeit I. 366.
Bier I. 367.
Bierprobe I. 106.
Bierwage I. 106.
Bieſter IV. 287.
Bicker über die Fehler der Dampfmeſſer der Herrn Betancourt und Schmidt in tabellariſcher Ueberſicht VI. 230. 262.
Bild I. 368. Entfernung deſſelben von der Luft III. 291.

Bilder,

Bilder, wie ſie durch eine oben weite und unten enge Glasröhre geſehen ſich präſentiren VI. 714.
—— farbenloſe, werden durch eine Verbindung des Flint- und Crownglaſes dargeſtellt II. 534.
Bimſteine V. 314.
Bina's Meinung von der Entſtehung der Erdbeben II. 174.
Bindung der Wärme V. 398.
Binoculartelefkop II. 431.
Binoculum II. 431.
Biot's Apparat zur Erregung der galvaniſchen Elektricität VI. 482.
—— Meinung von der Erregung der galvaniſchen Elektricität VI. 481.
—— Verſuche das Leitungsvermögen der galvaniſchen Flüſſigkeit betreffend VI. 483.
—— und Cuvier's Verſuche, ob die atmoſphäriſche Luft zur Wirkung der galvaniſchen Batterie nothwendig ſey VI. 157.
Birnprobe I. 372.
Bittererde I. 379.
Bitterſalzerde I. 379.
Bitterwaſſer II. 765. Saidſchützer und Sedlitzer II. 765.
Bituminöſes Holz II. 183.
Black brachte die fixe Luft in die Chemie II. 597.
—— Entdeckung der Bittererde I. 379. Was er unter verborgener Wärme verſteht V. 416.
—— Verſuche mit in Trinkgläſern gefrornen Waſſers V. 387.
Bläschen der Glastropfen was ſie nach Boſc d'Antik ſind II. 778.
—— der aufſteigenden Dünſte, wie man ſie ſehen kann V. 257.
Blätterkohle II. 183.
Blaſſards II. 751.
Blagden's Geſchichte der verſchiedenen Verſuche, welche über die Gefrierung des Queckſilbers angeſtellt worden ſind II. 700.
Blair's neues aplanatiſches Fernrohr VI. 423.
—— Verſuche über die Farbenzerſtreuung VI. 419.
Blanc d'Eſpagne V. 687.
Blaſe (ein Gefäß) I. 671.
Blaſen, Luftblaſen I. 380.
Blatt, ſpiralförmiges II. 718.
Blau, preußiſches I. 331.
Blauſäure I. 331 und 332.
Bleibend elaſtiſches Fluidum II. 594.
Blende, ſchwarze II. 635.
Blendung I. 180. 383.
Bley I. 383. Unter allen Metallen leitet es die Wärme am beſten V. 366. — eſſiggeſäuertes I. 385. — kochſalzgeſäuertes

ſäuertes I. 385. — ſalpetergeſäuertes I. 384. — ſchwefelgeſäuertes I. 384.
Bleyaſche I. 383.
Bleyeſſig I. 385.
Bleykalk in Menge in einem Glaſe, bewirkt eine größere Zerſtreuung der Strahlen II. 289. 290.
— der Glasmaſſe im Fluſſe zugeſetzt, vermehrt die Farbenzerſtreuung, wie Zeiher durch Verſuche fand II. 430.
Bleyglas I. 384.
Bleyloth III. 301.
Bleyrecht III. 301.
Bleyſalpeter I. 384.
Bleyvitriol I. 384.
Bleywäge V. 553.
Bleyweiß I. 385.
Bleyzucker I. 385.
Blinken oder Funkeln der Fixſterne II. 570.
Blitz I. 386.
Blitzableiter I. 405. VI. 173. Marum's Verſuche darüber VI. 283. — vollkommener, Nöthlich's VI. 188.
Blitzfänger II. 22. Peiſſenbergiſche Beobachtungen damit II. 23.
Blitzmeſſer II. 18.
Blood, le, Farbenmiſchungen aus drey Farben II. 379.
Blumenbach's Erklärung von der großen Empfindlichkeit der Augen bey den Albinos II. 752.
Blut I. 415. VI. 189.
Blutadern I. 417.
Blutkuchen, rother I. 416.
Blutlauge ſchlägt alle Metalle in den Weinen nieder V. 562.
Blutregen IV. 155.
Blutwaſſer I. 416.
Blutwärme, menſchliche, worin man ihren Grund in der chemiſchen Schule geſucht hat V. 441. Meinungen, woraus ſie entſtehe V. 441. der mechaniſchen Schule über ihre Entſtehung V. 442.
Bock (beym Gehör) II. 715.
Bode's Verzeichniß der Sterne II. 487.
— Meinung von der Milchſtraße III. 606. von Planetenmaſchinen V. 619.
— Weltgebäude V. 583.
— Rechnung über den Flächenraum der Erdtheile II. 225.
Böckler's Beſchreibung von Springbrunnen II. 967.
Böckmann's galvaniſche Batterie VI. 97. 98. Deſſen bemerkte merkwürdige Erſcheinung beym Funkenſpiel der galvaniſchen Batterie VI. 121.

Böckmann's Bemerkungen über Parrot's neuen Luftprüfemeſſer VI. 402.
Boerhaave's Meinung von den Beſtandtheilen des Brennſtoffs I. 478. von der Flamme II. 500. von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.
— Verſuche über die Vertheilung der Wärme V. 428.
Böſe Weiter II. 644.
Bohemia, ein Freund von Columbus II. 726.
Bohnenbergers Elektriſirmaſchine II. 71.
— Unterſuchung des Multiplikators und des Elektricitäts⸗verdopplers VI. 324.
— Verbeſſerung des Readſchen Elektricitätsverdopplers VI. 333. des Nicholſonſchen VI. 336. deſſen Multiplikator der Elektricität VI. 338.
Bologneſer Flaſchen I. 417.
Bologneſer Stein III. 866.
Bononiſcher Stein III. 866.
Boracit I. 875.
Borach } Borax } gebrannter, rother I. 419.
Boraxſäure I. 419.
Borda's Inclinatorium VI. 668.
Borelli's Berechnung der Muſkelkraft III. 675.
— Erklärung der Bewegung der Himmelskörper II. 802.
Borellus Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
Borten, figurirte Lichtenbergiſche II. 132.
Boſc d'Antik Meinung von den Bläschen der Glastropfen II. 778.
Boſcowich's Glasmeſſer II. 776.
Boſe, einer der erſten merkw. elektriſchen Verſuchanſteller II. 30. Er ſetzte mittelſt des elektriſchen Funkens zuerſt Schießpul⸗ver in Brand II. 577. Elektriſirmaſchine II. 30. Beatifi⸗kation I. 308.
Bosporus, thraciſcher III. 529.
Boswell's Ventilator VI. 731.
Bougainville's Weltumſeglung II. 188.
Bouguer's Bemerkung von der Verkleinerung der Gegenſtände in ſehr großen Entfernungen II. 739.
— Beobachtung einer hofähnlichen Erſcheinung der Sonne auf dem Pichincha II. 918.
— Einrichtung des Heliometers II. 893.
— Erdmeſſung auf dem Quito in Peru II. 201.
— Formeln für die Ellipſen, welche durch die Gradaus⸗meſſung entſtanden ſind II. 202.
— Photometer III. 880.

Bouguer's Regel für die Barometerhöhe II. 931.
—— Verſuche über die Schwächung des Lichtes I. 747.
—— Windmeſſer V. 663.
Boulanger's Meinung von der Urſache der Elektricität I. 911.
Bouvard, was er in der Aſtronomie geleiſtet VI. 25.
Bourguet's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Berge II. 237.
Bouſſole I. 603.
Bouteille, gläſerne, wie ſie zur Leidner Flaſche zubereitet wird II. 511.
—— gefüllte, Erklärung der verkehrten Erſcheinung in einem Hohlſpiegel von Abat und Klügel II. 743.
Boyle's Barometer, oder ſtatiſches Baroſkop III. 481.
—— Bemerkungen (erſte) über die Farben dünner Körper II. 346.
—— Benennung der Gasarten II. 596.
—— Beyſpiele a) von außerordentlich theilbaren Körpern V. 39. b) Von Kranken, welche mit dem Sehen falſcher Farben beladen waren II. 759.
—— Leere III. 376.
—— Luftpumpe III. 375.
—— rauchende Flüſſigkeit IV. 466.
—— Verſuche, a) erſte über die Farben II. 332. b) Im Sonnen- und Mondenlichte II. 333. c) Die Elaſticität des Waſſers betreffend V. 503.
Boyliſche Leere III. 376.
Brachyſtochroniſche Linie I. 423.
Brander's hydroſtatiſche Wage V. 485.
Brandſpritze, a) kleine tragbare, wie damit ſchleunigſt die Flamme zu löſchen II. 495. b) Große, wie damit zu verfahren II. 497.
Brandt, Erfinder des Phosphors III. 872. Verſuche das Gold durch mineraliſche Säuren aufzulöſen II. 792.
Brauns Eintheilung des Queckſilberthermometers in 90 Grade V. 62.
—— Entdeckung der Gefrierung des Queckſilbers II. 698.
Braunſtein, gemeiner I. 424.
Braunſteinmetall I. 424.
Brauſen bey der Gährung II. 582.
Brechbarkeit I. 425. der Wärme in der Glaslinſe, Verſuche darüber, welche ſolches beſtätigen V. 355.
Brechung I. 428. des Lichtes VI. 189. der Lichtſtrahlen I. 430. ohne Farben, eine Veranſtaltung von Dollond II. 421.
—— in einer brechenden Materie, ſteht vermöge der Erfahrung mit der Farbenzerſtreuung keinesweges im Verhältniſſe II. 389.
Brechungsebene I. 452.

Brechungsſinus I. 452.
Brechungstafel von de la Lande IV. 873.
Brechungsverhältniß I. 452. a) des Crownglaſes nach Dollond I. 623. b) für das Flintglas II. 534. c) für die gefärbten Strahlen nach Newton I. 22.
Brechungswinkel I. 430. 452.
Brechwein IV. 768.
Brechweinſtein, wie er bereitet wird IV. 768.
Breite, geocentriſche II. 723. – geographiſche I. 454. — der Geſtirne I. 453. — heliocentriſche II. 893. — wie ſie zu finden II. 146. — der Welle V. 574. — ſelenographiſche III. 663.
Breitenkreis I. 456.
Brennbare, das V. 405. was Crawford darunter verſtehet V. 409.
—— Materie I. 457. VI. 190.
Brennbare Luft, Bereitung derſelben II. 619.
Brennbarer Geiſt V. 563.
—— Stoff I. 476.
Brennbare Luft II. 622.
Brennbares I. 476.
Brennbares Weſen I. 476.
Brennen V. 236.
Brennen des Kalkes, worauf es beruhet II. 649.
Brennende Wärme II. 489.
Brenngas, weibliches und männliches I. 493.
Brennglas I. 458.
Brennlinie I. 468. 500.
Brennluft (Jugenhouß) II. 611.
Brennluftlampe III. 215.
Brennpunkt I. 465. II. 391. eines Hohlſpiegels IV. 724.
Brennraum I. 465. 468. des hohlen Spiegels IV. 724.
Brennſpiegel I. 470.
Brennſtoff I. 476. VI. 206.
Brennſtoffleere Luft II. 622.
Brennſtoffluft, Voigt's II. 227.
Brennweite I. 496. wie ſie gefunden werden kann I. 188. — eines Hohlſpiegels IV. 724.
Brennzeuge beym Deſtilliren I. 671.
Brigh's Sternverzeichniß II. 484.
Bright's Meinung vom Weltgebäude V. 581.
Brilhac's Elektriſirmaſchine II. 45. Deſſen gute Einrichtung der doppelten Scheibenmaſchinen II. 46.
Brillen I. 501.

Briſſon's

Briſſon's Meinung von der Trägheit V. 154. Widerlegung der Douglas'ſchen Theorie von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 444.
Brook's Elektrometer von Adams beſchrieben II. 99. Verſuche über die Birnprobe und das Barometer I. 374.
Brougham's Bemerkungen über die Zurückwerfung der Lichtſtrahlen VI. 809.
—— Verſuche über die Beugung des Lichtes VI. 162.
Bruchſtücke, einige wahrſcheinliche, was ſich ungefähr über die Entſtehung der Erde ſagen läßt II. 251.
Brudel I. 242.
Brüche IV. 890.
Brugnatelli's Apparat zur Erzeugung der Kryſtalliſationen mittelſt der elektriſchen Säure VI. 306.
—— elektriſche Säure VI. 304.
—— Unterſchied der verſchiedenen Zuſtände des Lichtes VI. 625.
Brunnen I. 505. gegrabene I. 508. intermittirende V. 712.
—— 116 Ellen tiefer, was man bey Ausgrabung desſelben für Erden gefunden hat II. 227.
Brunner's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 237.
Brunn's Meinung von der Mehrheit der Welten V. 579.
Buch's, Herr von, Bemerkungen über die Barometerveränderungen VI. 72.
Buchholzen's Entdeckung, das Queckſilber auf eine ſehr leichte Art zum Gefrieren zu bringen VI. 678.
—— Meinung über den Geruch, welcher in der Nähe der beyden Golddrähte bey der galvaniſchen Batterie entſtehen ſoll VI. 799.
Buchſtabenrechnung III. 512.
Büffon's Angabe der Haupturſache des Schielens II. 755.
—— Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 239.
—— Mittel, wie dem Schielen abzuhelfen II. 755.
—— Unterſchied, entdeckter, von den zufälligen Farben II. 367.
—— Verſuche a) mit zufälligen Farben II. 367. b) mit vielen Planſpiegeln I. 473.
Bülfinger's Verſuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhrchen II. 851.
Bürgerliches gemeines Gewicht III. 859.
Büſchel, ſtarke, der Elektricität, wie ſie Franklin erklärt I. 920.
Bugge, was er zu Folge höhern Befehls für die Aſtronomie zu thun hat VI. 26.
Burkhardt's Formel, welche die Abweichung der Magnetnadel zu Paris ſeit 1580 darſtellt VI. 10.

Buſch

Buſch von den Erſcheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optiſche Täuſchungen verurſachen II. 746.
Butter V. 115.
Buzzi's Bemerkungen dreyer Albinos II. 752.
Byron's Weltumſeglung II. 188.

C.

Cadmie, gegrabene II. 586.
Caffa IV. 569.
Calabrien, wann es durch Erdbeben zertrümmert wurde II. 170.
Calao, wann es durch Erdbeben verwüſtet worden iſt II. 170.
Calcination V. 236.
Calciniren V. 236.
Calender, aſtronomiſcher, woraus er genommen worden, und wie er ſich von den Ephemeriden unterſcheidet II. 164.
Calibriren der Barometer I. 268. der Glasröhren der Thermometer V. 90.
Calmintſtein II. 586.
Calorimeter V. 454.
Campani, einer der erſten, welcher ſich im Glasſchleifen auszeichnete II. 414.
Campherſäure III. 78.
Camus, ein Mitarbeiter der 1737 zu Lappland angeſtellten Erdmeſſung II. 201.
Canal, fallopiſcher II. 717.
Candi's Meinung von der Elektricität I. 934.
Canton's zuerſt entdeckte Eigenſchaften des Turmalins V. 167.
—— Verſuche über die Zuſammendrückung des Waſſers V. 509.
—— Phosphor III. 868.
Capacität V. 398. — für die Wärme V. 345. — nach Crawford V. 425. — der Elektricität I. 615.
Capella II. 471. Sie hat nach Caſſini eine eigene Bewegung II. 476.
Cardinalpunkte I. 507. II. 867. V. 586.
Carion's Ephemeriden II. 164.
Carlisle's Voltaiſcher Apparat VI. 82. Verſuche das Waſſer durch die galvaniſche Batterie zu zerſetzen V. 535.
Carmoy's elektriſche Verſuche mit Haarröhrchen I. 887.
Carre's Verſuche und Meinungen über die Haarröhrchen II. 850.
Carrochet's Teleſkop, welches er für die Pariſer Sternwarte verfertiget hat VI. 719.
Cartes Meinung von den Gewitterwolken I. 696.
Carteſianiſche Männchen, Täucherlein, Teufel I. 507. Wirbel V. 670.

Carteſius

Carteſius Ableitung der Geſetze des Stoßes IV. 851.
—— Barometer I. 256.
—— Dualismus III. 503.
—— Grundſatz, von welchem er die ganze Statik ableitet II. 869.
—— Meinung a) vom Feuer II. 499. b) von der Flamme II. 499. c) von der Durchſichtigkeit I. 744. d) von der Natur der Wärme und des Feuers V. 401. e) von den Quellen IV. 104. f) von der Trägheit der Körper V. 143.
Carthaginenſer erweiterten die Kenntniß fremder Länder II. 724.
Cartheuſer, was er unter der Hydrologie verſtehet II. 972.
Carthäuſerpulver IV. 768.
Casboi's Behauptung, warum das Queckſilber nicht über das Niveau des Queckſilbers im Gefäße aufſteige VI. 546.
Caſſegrainſches Teleſkop IV. 744.
Caſſini's Anführung von kleinen neuen Sternen II. 480.
—— Beobachtung eines ſo genannten Wunderſternes im Schwane II. 481.
—— Fortſetzung der Picardſchen Meſſungen II. 199.
—— Goldpulver II 794.
—— Mondkarten III. 663.
—— Sternverzeichniß II. 487.
Caſſius rauchender Spiritus V. 743.
Caſtell's Annahme dreyer Grundfarben als wiſſenſchaftliche Miſchung der Farben II. 279.
—— Farbenclavier II. 376.
Caſtor, einer der Doppelſterne II. 479.
Caſtor und Pollux V. 626.
Catakuſtik III. 80.
Catadioptriſche Werkzeuge III. 81. 579. IV. 739.
Cataphonik III. 80.
Cataracte III. 80.
Caucaſus I. 318.
Cauſticität III. 84.
Cavalleri's Erklärung des hepatiſchen Gaſes II. 638.
Cavallo's Anweiſung, wie man friſche Luft in ein Zimmer bringen kann V. 192.
—— Beobachtungen über die Luftelektricität III. 333.
—— Compoſition zum Kuchen des Elektrophors II. 109.
—— Elektriſirmaſchine II. 35.
—— Elektrometer, erſtes II. 80. anderes von Adams beſchrieben II. 81. nach dem Bennetſchen II. 85.
—— Elektricitätsſammler I. 909.
—— Eudiometer durch Ingenhouß verbeſſert II. 286.

Cavallo's Methode a) eine zerſprungene Ladungsflaſche wieder brauchbar zu machen II. 512. b) eine Waſſerhoſe im kleinen vorzuſtellen V. 545. c) die Magnetnadeln aufzuhängen III. 471.
—— Meinung a) von den Methoden die Elektricität auf den menſchlichen Körper anzuwenden I. 947. b) von den Eigenſchaften der Luft II. 598. c) von den elektriſchen Eigenſchaften des Turmalins V. 159.
—— Pyrometer VI. 678.
—— Regenelektrometer IV. 217.
—— Tabelle über die Beobachtungen der Neigung der Magnetnadel III. 725.
—— Tafel über die Körper zu elektriſchen Reibzeugen IV. 243.
—— Taſchenelektrometer II. 80.
—— Verbeſſerungen des Eudiometers II. 285.
—— Verſuch, elektriſcher, welcher die Entſtehung der Erdbeben erklären ſoll II. 175.
—— Vorrichtung die Ladung der Leidner Flaſchen lange zu erhalten II. 513.
Cavendiſh's Angabe des Leitungsvermögens des Waſſers für das elektriſche Fluidum gegen die Metalle VI. 477.
—— Beſtimmung des feſten Punktes am Thermometer V. 81.
—— Entdeckung, wichtige, der Elektricität I. 887.
—— Verſuche und Meinung a) über die Entſtehung des Waſſers V. 521. b) mit dephlogiſtiſirter Luft II. 659. c) die Attraction bemerklich zu machen VI. 26. d) mit brennbarer Luft II. 612.
Caverrhill's Meinung pon der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 444.
Cazalet's hydrauliſche Luftpumpe III. 410.
Celſius Skale V. 67.
Cementation I. 508.
Cementkupfer } Cementpulver } Cementwaſſer } I. 509.
Centralbewegung I. 510. 524.
Centralfeuer I. 528.
Centralkräfte I. 531. Rechte und verkehrte Aufgabe derſelben I. 546.
Centralmaſchine I. 547.
Centralprojektionen IV. 812.
Centrifugalkraft I. 551. IV. 555.
Centripetalkraft I. 510. 531. 551.
Centrobaryſch I. 552.
Ceres VI. 217.

Chaldäer lehrten, daß die Erde einem Schifferboote ähnlich ſey II. 184.
Chamo I. 318.
Changeux Kapſelbarometer I. 255.
Chaos aller aufſteigenden Körper V. 21.
Chappe's Theorie über das leichte Anziehen der elektriſchen Spitzen VI. 719.
Charakter der Lichtenbergiſchen Figuren nach de Lüc III. 129.
Charybdis IV. 886.
Chaulnes, ſ. Düc de Chaulnes.
Chemie I. 552. antiphlogiſtiſche, ihr Geburtstag II. 622.
Chemiſche Harmonika I. 576.
Cherubino ſuchte das doppelte Fernrohr allgemeiner zu machen II. 431.
Cheſelden's merkwürdige Operation an einem Blindgebornen II. 152.
Chimboraço I. 319. wie hoch er an Toiſen iſt V. 276.
Chimie I. 552.
Chladni's Bemerkungen, neuere, über ſeine Hypotheſe über die Entſtehung der Feuerkugeln VI. 424 und 426.
—— Beobachtungen eines Irrwiſches III. 16.
—— Geſetze ſeiner Beobachtungen über die Feuerkugeln II. 440.
—— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 443.
—— Schwingungen, beſondere der Töne V. 125.
—— Verſuche über die Klänge der Stäbe VI. 581.
Chriſtin's Thermometer V. 66.
Chromium VI. 663.
Chryſocolla I. 419.
Chryſolith I. 793. der Alten, ebendaſ. Vulkaniſcher V. 328.
Chryſtallen III. 177.
Chryſtalliſation III. 189.
Chryſtalliſirung III. 189.
Chuſit V. 328.
Chymie I. 552.
Ciarcy's allgemeines Aräometer I. 118.
Cicero's Erklärung der Fabel, daß Atlas den Himmel trage II. 908.
Cigna's elektriſche Verſuche mit ſeidenen Bändern I. 870.
Ciliarfortſätze I. 181.
Ciliarkörper I. 181.
Ciliarkreis I. 179.
Cirkel, petitſcher I. 183.
Citronenſäure I. 577.
Clairaut's Formeln für die Ellipſen, welche durch die Gradausmeſſungen entſtanden ſind II. 202.

Clairaut's Theorie a) der Farbenzerſtreuung II. 388. b) der Dollondſchen Fernröhre II. 422.
Claſſifikation, methodiſche, des Herrn Dolomieu der Materien, welche eine Beziehung auf die Wirkung der Vulkane zu haben ſcheinen V. 312.
Clavier, elektriſches I. 578.
Clement's Verſuche über einige ſich ſelbſt vorgelegte Fragen VI. 522.
Clima ſ. Klima.
Coaguliren ſ. Gerinnen.
Coagulum II. 729.
Coblenziſches Echo I. 791.
Cochenille V. 116.
Cölniſcher Tuffſtein V. 318.
Coexiſtirend V. 722.
Cohärenz I. 579.
Cohäſion I. 162. 168. 579. VI. 219. — abgeleitete I. 599. — abſolute I. 583. — reſpektive I. 583.
Cohäſionskraft I. 579.
Cohobiren I. 671.
Colardeau konnte Alles deutlich ſehen, nur konnte er die Farben nicht unterſcheiden II. 758.
Collectivglas I. 458.
Collektor, kreiſelnder VI. 329. — der Elektricität II. 3.
Colom, Chriſtoph, ſ. Columbus.
Columbium VI. 221. 663.
Columbus Entdeckung der neuen Welt II. 725.
Colur der Sonnenſtände I. 830.
Coluren III. 140.
Cometen III. 141.
Compakt I. 602.
Compaß I. 603.
Compaßſtriche I. 604.
Compreſſibilität I. 608. — des Waſſers, Verſuche und Meinungen darüber V. 502 – 510.
Compreſſion V. 231. — des Waſſers, Verſuche darüber von der Florentiner Akademie V. 504.
Compreſſionsmaſchine I. 609.
Compoſition, Cavallo's, zum Kuchen des Elektrophors II. 109.
—— Pickel's, zum Kuchen des Elektrophors II. 107. — in der Färberey V. 742.
Concavconcavglas III. 284.
Concavgläſer III. 284.
Concavconvexglas III. 284.

Concavſpiegel IV. 722.
Concentrirte Eſſigſäure II. 269.
Concentrirung IV. 148.
Concretion I. 613.
Condamine's Erdmeſſung in Quito und Peru II. 201.
Condenſation V. 230.
Condenſator der Elektricität I. 613. VI. 223. — doppelter VI. 228. — der Dampfmaſchine I. 663. — der Wärme V. 465.
Conduktor der Elektriſirmaſchine, wovon er gemacht, und wie derſelbe beſchaffen ſeyn muß II. 28. — des Elektrophors II. 109.
Coniſche Spiegel IV. 712.
Conjunktion I. 127. 736. — große und größte I. 129. — obere und untere V. 200.
Conſervationsbrillen I. 503.
Conſervator der Elektricität I. 618.
Conſiſtenz I. 620.
Conſonanzen V. 127. 620. — gefälligſte V. 127.
Conſtellationen I. 129.
Conſtitution, nördliche und ſüdliche VI. 665.
Conterfeit V. 738.
Conte's Barometer VI. 54. Verſuche über den Druck der Atmoſphäre VI. 630.
Converglas, gläſer III. 284.
Converſpiegel IV. 719.
Cook's Beobachtung eines Ausbruchs des Vulkans auf der Inſel Tanna V. 288. — als einer der berühmteſten Weltumſegler, welcher die Erde 3 Mahl umſchiffte. II. 188.
—— Umſeglung, erſte, zweyte und dritte der Erde II. 188.
Copalpappendeckel=Elektriſirmaſchine von Ingenhouß II. 66.
Copernikaniſches Syſtem V. 599. — Gegengründe dagegen aus der heiligen Schrift V. 613. — Entdeckungen, welche die Richtigkeit desſelben beweiſen V. 614.
Copernikus, wenn er geboren wurde V. 597.
—— Begriff von der Schwere II. 800.
—— Meinung vom Weltſyſtem V. 599.
—— Syſtem des Weltgebäudes V. 599.
Corpuscularphiloſophie I. 159.
Cordelieren I. 319.
Corradori's Erklärung des Leuchtens der Johanniswürmer VI. 616.
—— Verwerfung der Guyton=Morveau'ſchen Verſuche über die Adhäſion VI. 12.
Correction für die beobachtete Barometerhöhe, wie ſolche zu finden I. 279.

Cotte's

Cotte's Reſultate über ſeine 30jährigen meteorologiſchen Beobachtungen I. 302. III. 336.
Cotugno's Verſuche mit einer Maus I. 960.
Coulomb's elektriſche Wage II. 95.
—— Geſetz des Magnets III. 429.
—— Methode, künſtliche Magneten zu verfertigen III. 443.
—— Verſuche a) mit Magneten VI. 637. b) über die Schwingungen der Magnetnadel III. 439.
Coultaud's Verſuche, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigern Gegenden ſey II. 814.
Couplet's Erdmeſſung zu Quito in Peru II. 101.
Cox Kunſtſtück V. 50.
Crater V. 275. — des Aetna, Größe desſelben V. 283.
Crawford's Meinung a) vom Brennſtoffe I. 482. b) vom Phlogiſton V. 409.
—— Theorie a) der thieriſchen Wärme V. 446. b) über die Wärme und das Feuer V. 408. c) von der Verbrennung der Körper V. 214.
—— Vorſtellung, a) daß ſich die latente Wärme mit den Stoffen nicht chemiſch verbinde V. 394. b) von der empfindbaren Wärme V. 436.
Crell's Erklärung des hepatiſchen Gas II. 638.
—— Beſchäftigung mit Reinigung und Concentrirung der Fettſäure II. 433.
Crequy's Meinung vom Feuer und der Flamme II. 503.
Creve's Verſuch mit dem Galvanismus auf den menſchlichen Körper I. 978.
Crocodillkopf, Merk's verſteinerter III. 845.
Cronſtedt, Entdecker des Nickels III. 734.
Crownglas I. 623.
Cruikſhank's Apparat, voltaiſcher VI. 83.
—— Reſultat aus ſeinen Verſuchen, daß ſich aus dem Hammerſchlag u. Kohle eine brennbare Luft entbinde VI. 505. 507.
—— Trogapparat, galvaniſcher VI. 92.
—— Theorie der Waſſerzerſetzung durch die galvaniſche Batterie VI. 799.
—— Verſuche über die Zerlegung des Waſſers durch die galvaniſche Batterie V. 535.
Cryſtalllinſe I. 182.
Cubikzoll Waſſer, (Eiſenſchmidt) nach franz. Maß V. 498.
Cüffiſches Mikroſkop III. 599.
Cullen bemerkte zuerſt das Fallen des Thermometers im luftleeren Raume VI. 23.
Culmination I. 624.

Culminiren I. 624.
Culminirender Punkt III. 436.
Cunäus Entdeckung der Wirkſamkeit der Leidner Flaſche II. 521.
Cuthbertſon's Abſorptionsapparat, elektriſcher der Luft VI. 310.
—— Condenſator VI. 227.
—— Elektriſirmaſchine II. 45. — deſſen minderwirkende Scheibenmaſchine, um die Haarlemmer Verſuche damit nachzumachen II. 50. — Beurtheilung der Stärke dieſer Maſchine II. 52. — deſſen Elektriſirmaſchine zur poſitiven und negativen Elektricität eingerichtet, ohne vorerſt nöthig zu haben, die Maſchine zu iſoliren, nebſt ihrem Unterſchiede gegen andere Maſchinen II. 60.
—— Elektrometer II. 90.
—— Entdeckung, wie die elektriſchen Flaſchen außerordentlich verſtärkt werden können II. 510.
—— Gazometer VI. 528.
—— Methode, den doppelten Condenſator zu brauchen VI. 228.
—— Meinung über die Ladungsfähigkeit der elektriſchen Flaſchen VI. 451.
—— Univerſalelektrometer VI. 356.
—— Verbeſſerung der Reibzeuge II. 57.
—— Verfertigung der großen Maſchine zu Haarlem II. 47.
—— Widerlegung gegen Nicholſon's Berechnung der Stärke der Elektricität zwiſchen Cylinder u. Scheibenmaſchinen II. 42.
Cyanometer III. 200.
Cykel I. 626.
Cykloide I. 423. II. 330.
Cylindermaſchine, elektriſche II. 29. Gordon's 30.
Cylindriſche Spiegel IV. 712.
Czirknitzer See IV. 565.

D.

Dacht II. 498.
Dämmerung I. 630. — aſtronomiſche I. 634. — bürgerliche I. 634. — gemeine I. 634. — kürzeſte I. 633.
Dämmerungskreis I. 631.
Dämpfe I. 635. 647. VI. 229. durch die Hitze verflüchtiget, ſteigen in die Luft II. 535. Sie werden als Rauch oder Dunſt ſichtbar, wenn ſie die kältere Luft berühren II. 536. — entſtehende und gehobene I. 223.
Dalancé's hygroſkopiſche Subſtanzen II. 976.
D'Alembert's Rechnung, daß kein ſphäriſcher Wirbel Statt findet V. 673.
—— Theorie, vollſtändige, der Dollond'ſchen Fernröhre II. 422.

Dalton's neue Anſichten über die Beſchaffenheit der atmoſphäriſchen Luft VI. 500.
— Entdeckung in der Eudiometrie VI. 398.
— Geſetz für die expanſive Kraft der Dämpfe VI. 234.
— Methode zur Beſtimmung der expanſiven Kraft der Dämpfe VI. 230.
Damaſcener Stahl VI. 796.
Damm= oder Gartenerde II. 227.
Dammerde I. 329. 657.
Dampf, elaſtiſch aufgelöſter I. 639.
Dampfkugel V. 655.
Dampfmaſchine I. 658.
Dampfmeſſer I. 853. Betancourt's VI. 261.
Dampier's Weltumſeglung II. 188.
D'Antic's ſchöne Beobachtung die Grundgeſtalt der Hagelkörner betreffend II. 857 u. 58.
Darbefeuille's Filtrirkies VI. 449.
D'Arcy's Beſtimmung, wie lange der Eindruck des Lichtes unter verſchiedenen Umſtänden fortdaure II. 369.
— Verſuche den Eindruck geſchwind fortbewegender Gegenſtände auf unſer Auge betreffend II. 742.
Darmſaiten IV. 297.
Darre } I. 368.
Darrmalz } I. 368.
Darwin's lehrreiche Abhandlung von den zufälligen Farben II. 370.
— Verſuch künſtliche Kälte hervorzubringen III. 43.
Daseyn des Wärmeſtoffs in der elektriſchen Materie, bewieſen von van Marum VI. 270.
Daſymeter, Fouchy's III. 485.
Daubenton's Verſuche mit dem Turmalin V. 163.
Davy's Angabe, wie der galvaniſche Schlag verſtärkt werden kann IV. 93.
— Batterie, galvaniſche, aus Holzkohlen und Flüſſigkeiten VI. 116.
— Bemerkung, daß liquides Kali ein beſſerer Leiter des Galvanismus als das Waſſer ſey VI. 599.
— Erklärung der Exploſion bey Verpuffungen VI. 767.
— Eudiometer VI. 410.
— Meinung a) von der Wärmematerie VI. 760. b) daß kein Wärmeſtoff exiſtire VI. 763.
— Theorie von der Wärme VI. 763.
— Unterſuchung des Prieſtley'ſchen dephlogiſtiſirten Salpetergas VI. 528.

Davy's Verſuche a) den Galvanismus betreffend mit 13zolligen Platten VI. 131. b) über die Temperaturerhöhung durchs Reiben VI. 761. c) über die Zerlegung des Waſſers mittelſt der galvaniſchen Batterie VI. 785.
Decaden III 60.
Dechales Meinung von der Entſtehung der Höfe II. 913.
—— Verſuche mit fallenden Körpern II. 319.
De Chaulnes, ſ. Dûc de Chaulnes.
Deckel des Elektrophors II. 109. 107.
Declination der Geſtirne I. 17.
Declinationskreis I. 17.
Declinatorium I. 25.
Decompoſition V. 728.
Deflexion des Lichtes I. 337. VI. 162.
De Frieſe Meinung von der Flamme, Feuer und Rauch II. 503.
De Gabriels elektriſche Lampe III. 217.
Dehnbarkeit I. 607. des Goldes II. 791.
De Juſſieu's Erdmeſſung zu Quito in Peru II. 201.
De la Caille's Sternenverzeichniß II. 486.
De la Fond's Elektriſirmaſchine II. 60. 45.
De la Hire's Erdausmeſſung II. 200.
—— Beyſpiele von Kurzſichtigen, welche alle entfernte Gegenſtände doppelt ſahen II. 760.
—— fünf Stücke von Entfernung der Gegenſtände II. 155.
—— Grund des Schielens II. 753.
—— Hypotheſe von den Farben II. 334.
—— Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
—— Thermometer V. 64.
—— Unterſuchungen über die Grade der Dunkelheit in verſchiedenen Stellen des Halbſchattens II. 863.
—— Verbeſſerung des Huygenſchen Luftfernrohres II. 416.
De la Lande, ſ. la Lande.
De la Metherie's Bemerkungen über Dolomieu's Meinung von der Entſtehung der Laven V. 329.
—— Berechnung der Waſſermenge, welche in das Meer fließet II. 543.
—— fünf Abtheilungen der vulkaniſchen Steine V. 314.
—— Meinung a) von den Luftarten II. 598. b) von der Elektricität I. 934. c) von den Quellen IV. 100. d) daß kein kohlenſaures Gas in der Atmoſphäre vorhanden ſey II. 647. e) von der Entſtehung der Erdbeben II. 177. f) von der Kraft, welche die Umdrehung der Erde verurſacht II. 221.
—— Sternenverzeichniß II. 487.

De la Metherie's Verhältniß des Sauerſtoffgas zur atmoſphäriſchen Luft II. 625.
—— Vorſtellung von den Baſaltprismen V. 326.
De Lanis Meinung von der Compreſſibilität des Waſſers V. 506.
De l'Isle's Queckſilberthermometer V. 62.
—— Ventilator V. 193 und 195.
—— Verſuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Delius Gedanken über die Bildung der Gänge II. 589.
De Lüc's Baſis aller Luftarten II. 631.
—— Begriff vom Phlogiſton I. 492.
—— Bemerkungen über das Queckſilber vor allen andern Flüſſigkeiten zu Thermometern V. 69. Folgen daraus 70.
—— Berechnung aller einzelnen Glieder des Queckſilberſtandes II. 924.
—— Beſtimmung des feſten Punktes am Thermometer V. 81.
—— Beweis, daß die Sonnenſtrahlen nicht warm ſind V. 378.
—— Beyſpiele über ſeine Tabelle von den Barometerhöhen in Dämpfen und im Waſſer V. 83.
—— Eintheilung der Luftarten II. 598.
—— Einwendungen gegen Thompſon's Verſuche über die Wärmeleitungskraft der Körper V. 377.
—— Einwürfe gegen die Erzeugung des Waſſers durchs Verbrennen des Sauer- und Waſſerſtoffgas VI. 776.
—— Elfenbeinhygrometer II. 978.
—— Entdeckung des Betrugs, daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden ſey II. 814.
—— Entkräftungen der Wilk'ſchen und Aepin'ſchen Gründe der Gewitterelektricität I. 395.
—— Entzündungspunkt II. 790.
—— Feuer, verborgenes, was er darunter verſtehet V. 416.
—— Fundamentalelektrometer II. 86 – 90.
—— Gedanken über die Leichtigkeit des Feuers V. 423.
—— Hygrometer von Elfenbein II. 978.
—— Kennzeichen der Dämpfe und luftförmigen Flüſſigkeiten II. 599.
—— Megameter, elektriſches II. 91.
—— Methode die Barometer zu calibriren I. 268.
—— Meinung a) vom Donner I. 697. b) von der elektriſchen Atmoſphäre V. 684. c) von der Flamme II. 505. d) von der Entſtehung des Donnerwetters II. 770. e) von der Entſtehung des Hagels II. 856. f) von der Entſtehung der Wolken, des Regens, Schnees ꝛc. V. 695. g) von der Entſtehung des Thaues V. 24. h) von der Entſtehung des Waſſers V. 525. i) von den Urſachen des Windes V. 649.

k) vom Weſen der Materie III. 509. l) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 242.
De Lüc's Mikrometer II. 92.
—— Reiſebarometer I. 281.
—— Sätze a) aus den Beobachtungen des Thaues gefolgert V. 25. b) vorzüglichſte ſeiner Theorie über die Lichtenbergiſchen Figuren II. 132.
—— Skale, neue V. 68.
—— Strahl, erſter, der Morgenröthe in der Meteorologie V. 525.
—— Tabelle a) über die Höhen des Coraçon II. 936. b) über die große Feuchtigkeit des Fiſchbeins II. 984. c) aus den Beobachtungen über den Grad der Siedhitze des Barometers IV. 630. d) über die Wärme des Queckſilbers gegen andere Materien, und wie ſich die übrigen flüſſigen Materien verhalten V. 74. e) über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Waſſer V. 82.
—— Theorie a) der Elektricität I. 922. b) des Elektrophors II. 121. c) von den expanſiblen Flüſſigkeiten II. 295. d) von der Entſtehung der alten Vulkane V. 306. e) vom Regen IV. 169. f) von der Wärme V. 412.
—— Thermometerſkale, neue II. 938.
—— Vergleichung d. Weingeiſt- u. Queckſilberthermometer V. 60.
—— Verſuche a) mit in Trinkgläſern gefrornen Waſſers V. 387. b) mit den Barometern I. 252.
—— Vorſtellung a) von der Luft II. 937. b) von der Verbrennung der Körper V. 217. c) vom Phlogiſton V. 218.
—— Wärme, brennende V. 415.
Demant I. 675.
Demantſpatherde I. 681.
Demokrit's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde durch Atome II. 231.
Dephlegmirung IV. 148.
Dephlogiſtiſirte Luft II. 622.
Dephlogiſtiſirte Salpeterluft II. 678.
Derham ſcheint der erſte geweſen zu ſeyn, welcher zeigte, daß die aufſteigenden Dünſte Bläschen ſind V. 257.
Deſagulier's Verſuche a) den Widerſtand betreffend V. 635. b) über die Newton'ſche Farbentheorie II. 341.
De Sauſſüre's Auflöſungsſyſtem des Waſſerdampfes V. 694.
—— Erklärung der blauen Farbe des Himmels II. 903.
—— Eudiometer II. 282.
—— Luftelektrometer III. 346.
—— Theorie a) der hygrometriſchen Meſſungen II. 980. b) vom Regen IV. 165.

De

De Sauſſüre's Verſuche über die Erkältung durch Ausdünſtung III. 41.
—— Vertheidigung des Auflöſungsſyſtems des Thaues V. 23.
Descabeſado, ein amerikaniſcher Berg I. 319.
Descartes Beſtreitung der Hypotheſen und Erklärungen der alten Scholaſtiker von der Naturwiſſenſchaft und Aufſtellung eines neuen Grundes der Phyſik II. 263.
—— Erläuterung über die Methode, die Entfernung der Objecte aus der Richtung der Augenachſe zu beurtheilen II. 154.
—— Meinung a) über die Erfindung des Fernrohres II. 403. b) über die Urſache des Gefrierens II. 704. c) von der Entſtehung der Sonnen- und Mondenhöfe II. 913. d) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 231.
—— Stütze, worauf er ſein Syſtem des vollen Raumes und der Wirbel geſetzt hat II. 898.
—— Vergleichung der grünen Farbe mit der Octave in der Muſik II. 332.
—— Vorſtellung von der Farbe II. 331.
Deſcenſion I. 12.
Deſcenſionaldifferenz I. 13.
Desormes Verſuche a) über einige ſich ſelbſt vorgelegte Fragen VI. 517. b) neuere Verſuche über das Kohlenoxyd VI. 517.
Deſtillation I. 671. a) gerade, ſchiefe, ſchräge, niederwärtsgehende I. 673. b) trockene des Zuckers nach Cruickſhank VI. 200.
Deſtillirapparat, Lavoiſier'ſcher } I. 675.
—— Woulfiſcher } I. 675.
Deſtilliren I. 671.
Deſtillirgeräthſchaft I. 671.
Deſtillirter Eſſig II. 268.
Deutliches Sehen IV. 596.
Diabet, ein Heber der Alten II. 890.
Diabetes des Heron II. 890.
Diagonalmaſchine, a) Eberhardiſche, b) 's Graveſandſche, c) Nolletſche u. ſ. w. I. 675.
Diamant I. 675. VI, 237. a) woraus er nach Parrot beſtehet VI. 194. b) Guyton's Verſuche darüber VI. 237.
Diamantſpatherde I. 681.
Dianenbaum I. 681.
Diaphanometer I. 682.
Diatoniſches Syſtem V. 132.
Dichotomie III. 667.
Dicht } I. 686. V. 173.
Dichte } I. 686. V. 173.

Dichtigkeit I. 686. a) gröſſere, b) geringere, c) gleichförmige und d) ungleichförmige I. 687.
—— mittlere der Erdkugel, wie viel ſie gröſſer als das Waſſer iſt II. 816.
—— der Luft gegen das Waſſer III. 325. 331.
—— der Körper, wie ſie ſich nach Newton verhalten II. 812.
—— der Maſſe unſerer Erde läßt ſich in Vergleichung der Dichte anderer Körper berechnen II. 223.
—— für die Sonne, Jupiter, Saturn und Erde von Newton beſtimmt II. 812.
Dichtigkeitsmeſſer III. 480.
Diesbach's Erfindung des Berlinerblaues I. 331.
Differenzialrechnung III. 512.
Diffraction VI. 166.
Digeſtivſalz IV. 323.
Digeſtor, Papin's III. 772.
Dinten, ſympathetiſche II. 367.
Dionyſidorus Angabe der Gröſſe des Durchmeſſers der Erde II. 206.
Dioptrik I. 690.
Dioptriſche Kammer V. 734. — Linſen III. 283.
Direction IV. 255.
Diſcrete Flüſſigkeiten II. 294.
Diſſonanzen } I. 695. V. 127.
Diſſonirende Töne }
Diſtanz II. 148.
Dieze's Angabe wie die Galläpfelſäure zu gewinnen iſt II. 586.
—— Meinung und Verſuche über die Lichtmaterie VI. 623.
Dollond's Beobachtung des Flintglaſes, daß es in Verbindung mit dem Crownglaſe ganz farbenloſe Bilder darſtellt II. 534.
—— Brechungsverhältniß des Crownglaſes I. 623.
—— Einrichtung, beſſere des Savery'ſchen Heliometers II. 894.
—— Fernröhre, dioptriſche mit groſſen Oeffnungen und Vergröſſerungen mit geringer Länge, wie er dieſelben zu Stande gebracht hat II. 422.
—— Meinung, daß die Euleriſche Theorie der Farbenzerſtreuung falſch ſey I. 419.
—— Prüfung der Newtonſchen Verſuche über die Farbenzerſtreuung, und Gründe derſelben, daß ſie richtig ſey II. 386.
—— Veranſtaltung eine Brechung ohne Farben hervorzubringen II. 421.
—— Verfertigung der Linſengläſer aufs Gerathewohl II. 429.
—— Vervollkommnung der dreyfachen Objectivgläſer II. 424.

Dollond's Verſuche a) über die Brechbarkeit des Lichtes II. 420. b) über die Farbenzerſtreuung durch ſcharfe mathematiſche Gleichungen näher entwickelt II. 387.
—— Vorſchlag die Länge des Fernrohres zu verkürzen II. 895.
Dollondiſche Fernröhre II. 422.
Dolomieu, einer der erſten Vulkaniſten V. 310.
—— Eintheilung der Steine, welche er in den Strömen von vulkaniſchen Materien gefunden hat V. 319.
—— Meinung von der Entſtehung der Laven V. 329.
Donner I. 695.
Donnerhaus I. 701.
Donnerknall I. 695.
Donnerwetter II. 770.
Don Ulloa's Beobachtung, a) höchſt ſonderbare am Monde II. 462. b) einer totalen Sonnenfinſterniß mit Dauer II. 462.
Doppelbarometer I. 258.
Doppelmayer's Verfertigung einer künſtlichen Erdkugel II. 726.
—— Vorſchriften zur Verfertigung der Streifen zu künſtlichen Himmelskugeln II. 906.
Doppelſpath III. 178.
Doppelſtein III. 178.
Doppelſterne II. 477. 482. B. 6 143.
Doppelſtrich beym Magnetiſiren III. 442.
Doppelte Luftpumpe III. 379.
Doppeltſehen II. 759. wann es ein Vorbothe zu mancherley Krankheiten iſt II. 759.
Douglas Meinung von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 443.
Drache, elektriſcher I. 704. Verſuche damit von Duc de Chaulnes, wobey eine Feuerkugel erſcheint II. 439.
—— fliegender II. 437. L. S. 348
Drahtſaiten IV. 297.
Drake's, Franz, Umſeglung der Welt II. 188.
Drebbel's Thermometer V. 47 u. 49.
Drehen des Camphers auf der Oberfläche des Waſſers VI. 47.
Drehling IV. 131.
Dreyeck, parallaktiſches III. 774.
Drillfiſch V. 747.
Droſometer I. 712.
Druck I. 359. 712. — der Atmoſphäre, wie hoch er eine Waſſerſäule bringen kann II. 884. — der Luft auf eine Rheinländ. Quadratfußfläche I. 718. — vom Stickgas, Sauerſtoffgas, Waſſerdämpfen, kohlenſauren Gas, Dampf ꝛc. in der Atmoſphäre VI. 504.

Druck-

Druckpumpe I. 727. III. 368.
Druckventilator (Parrot's) V. 198.
Druckwerk I. 727. — gedoppeltes I. 731. — mit gedoppelten Stiefel, iſt eine Erfindung von Cteſebius II. 967. — vereinbares I. 727. 28.
Dualismus III. 503.
Dücarla's Feuerſammler V. 466.
Düc de Chaulnes Methode die Brechung des Lichtes im Glaſe zu beſtimmen I. 449.
—— Verſuche, beluſtigende mit kohlenſaurem Gas II. 648.
Dücreſt's Thermometer V. 66.
—— Methode die Weingeiſtthermometer zu füllen V. 96.
Dü Fay's Auszìehung des erſten elektriſchen Funkens aus ſeinem eigenen Leibe II. 576.
—— Wahrnehmung der Elektrometererſcheinungen an linnenen Fäden II. 77.
—— Entdeckung der Glaselektricität II. 866.
—— Einführung der Nahmen Glas- und Harzelektricität II. 775.
—— Meinung von der Urſache der Elektricität I. 910.
—— Verſuche den Thau betreffend V. 20.
Dünen IV 335.
Dünn I. 733.
Dünſte I. 635. 647. II. 598. Sie ſind leichter als die Luft I. 646. — concrete I. 640. nach de Sauſſüre V. 695. — chemiſche und phyſiſche nach Parrot VI. 41. — unſichtbare I. 639. wofür ſie einige halten V. 257.
Dü Sejour's Erleichterungsmittel zur Berechnung der Finſterniſſe II. 464.
Düſtermeblig II. 748.
Dü Tour's Meinung von der Beugung des Lichtes VI. 169.
—— Verſuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
—— Wiederhohlung der Abbé Mageasſchen Verſuche über die dünnen Blättchen II. 355.
Dü Vaucel's Berechnung der Sonnenfinſterniſſe, welche zwiſchen den Jahren 1774 bis 1900. zu Paris ſichtbar ſind II. 463.
Duchanoy's Beſchreibung der verſchiedenen Ausbrüche des Veſuvs V. 279.
Dunkele Körper I. 734.
Dunſtbläschen I. 635.
Dunſtkreis III. 356.
Dunſtkugel III. 356.
Duplikator der Elektricität, Bennet's II. 7.
Durchdringlichkeit I. 735.
Durchdringung, chemiſche I. 173.

Durchgang durch den Mittagskreis I. 624. B. 4. 215
Durchgänge durch die Sonnenſcheibe I. 736.
Durchgangsfernröhre I. 624.
Durchmeſſer und Größen der Hauptplaneten V. 617. — ſcheinbarer IV. 602. a) des Mondes, wie er gefunden werden kann II. 181. b) der Sonne, wie groß er in der zunehmenden Geſchwindigkeit derſelben iſt II. 223. c) der Venus V. 204. — der Dunſtbläschen I. 642. — der Fixſterne II. 471. — der Erde, wie groß er vom Dionyſidorus angenommen worden iſt II. 206.; wie groß er wäre, wenn man ihn von der Sonne aus betrachten könnte II. 223. — des Jupiters, iſt zwiſchen ſeinen Polen kürzer als nach der Richtung von Morgen gegen Abend II. 196. — der Schwere IV. 528. — der Sonne und des Mondes, wenn ſolche gleich groß, was ſich dabey ereignet II. 459.
Durchſeihen II. 445.
Durchſichtig I. 743.
Durchſichtigkeit I. 743.
Duvaucel's Verdienſt um die Aſtronomie VI. 25.
Duvernoi's Verſuche über die Ausdünſtung der Luft III. 321.
Dynamik I. 751. III. 521.
Dynamiſches Syſtem I. 159. 751.
Dynamometer VI. 252.

E.

Ebbe II. 547. — horizontale II. 964.
Ebbe und Fluth I. 752. — merkwürdige Erſcheinung derſelben II. 547.
Ebene, ſchiefe, geneigte IV. 412.
Ebene des Aequators ſtehet mit der Ecliptik unter einerley Winkel II. 221.
Ebenen I. 316.
Eberhard's Diagonalmaſchine I. 675.
Eccentricität I. 786.
Eccentricität der Bahn II. 145.
Eccentricitäten der Hauptplaneten von der Sonne V. 616.
Echo, I. 788. — einſylbiges I. 789. — vielſylbiges I. 789. — toniſches I. 792. — vielfaches I. 788.
Ecliptik II. 828. Sie ſcheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.
—— auf die Erde reducirte II. 253. wo ſie den Aequator durchſchneidet II. 896. 261.
Edelgeſteine I. 792. — Nahmen derſelben I. 793.

Edelge-

Edelgeſteine, künſtliche, weſſen man ſich bey ihrer Verfertigung bedient II. 773.
Effekt, den geſchwind fortbewegende Gegenſtände auf unſer Auge machen II. 742.
Ehrmann's Bemerkung über die Verflüchtigung des Goldes II. 702.
—— elektriſche Lampe III. 215.
—— Methoden, verſchiedene, reine Luft zu gewinnen und dieſelbe zur Schmelzung anzuwenden II. 620.
—— einfache Maſchinen oder Rüſtzeuge IV. 35.
—— einfachere Stoffe des Thier= und Pflanzenreichs II. 842.
Eigene Schwere IV. 475.
Eigenſchaften, verborgene IV. 77.
—— der Körper dürfen nicht allein aus metaphyſiſchen Betrachtungen hergeleitet werden I'. 262.
—— des Leuchtendſeyns haben verſchiedene Körper II. 361.
Eigenthümlich IV. 700.
Eigenthümliche Fäulniß II. 307. — Schwere IV. 475.
Eigenthümlichkeit des Eiſens gegen den Magnet VI. 654.
Eik's Verſuch über die Attraktion VI. 30.
Eimbke's Verſuche, welche beweiſen, daß die Wärmematerie ohne Schwere iſt V. 421.
—— Wiederhohlung der Göttlingiſchen Verſuche über das Leuchten des Phosphors im Stickgas, Reſultate davon II. 603.
Eindickung V. 232.
Einfallender Strahl I. 794.
Einfallsloth I. 795. V. 767.
Einfallspunkt I. 795.
Einfallsſinus I. 795.
Einfallswinkel I. 795. V. 768.
Einflüſſe, elektriſche V. 679.
Einfluß der Elektricität auf die Bildung des Schnees VI. 712.
Einklang I. 795.
Einrichtung, mannigfaltige der Ladungsflaſchen II. 508.
—— der Fernröhre, welche bey großen geometriſchen Vermeſſungen zu empfehlen iſt II. 417.
Einſatz bey der Zubereitung des Glaſes II. 772.
Einſchattigte I. 796.
Einſiedler (ein Stern) IV. 810.
Eintheilung der geometriſchen Füße II. 580.
Eintritt, gänzlicher I. 796.
Einwitterung II. 589.
Eis I. 797. VI. 256. Unter welcher Temperatur es ſich in Waſſer verwandelt II. 697. Wie ſich ſolches im warmen

Zimmer

Zimmer verhält, und wie es daſelbſt auf das Thermometer wirkt V. 385. — Feſtes, trockenes, als Leiter für den Galvanismus VI. 602. — Wärmegrad, welcher zur Schmelzung deſſelben erforderlich iſt V. 461.
Eisapparat des Lavoiſier und des de la Place V. 454.
Eiseſſig II. 269. Eigenſchaften deſſelben II. 270.
Eismeer III. 528.
Eispunkt I. 811. 828. — künſtlicher I. 828. — des Thermometers V. 84.
Eisrinde, ſchwammige an Mauern V. 36.
Eiſen I. 815. — welches des ſtärkſten Magnetismus fähig iſt VI. 640.
Eiſendraht, wie er im Sauerſtoffgas brennt II. 497.
Eiſen, eſſiggeſäuertes I. 823. — gediegenes I. 824. — geſchmeidiges I. 818. — kaltbrüchiges I. 820.
Eiſenkalk, unvollkommner I. 816.
Eiſennadeln, welche zu Excitatoren des Galvanismus gemacht werden können VI. 645.
Eiſen, phosphorſaures I. 822. — rothbrüchiges I. 820. — ſalzgeſäuertes I. 823. — ſauerkleegeſäuertes I. 823.
Eiſenſchmidt's Angabe eines Cubikzoll Waſſers in Pariſer Maß V. 498.
Eiſenſchlacke I. 816.
Eiſenſchwärze IV. 248.
Eiſen, ſchwefelgeſäuertes I. 822. — ſchwefelſaures V. 259.
Eiſentinktur, tartariſirte I. 823.
Eiſen, verkalktes, wo es anzutreffen I. 827.
Eiſenvitriol I. 822. V. 259.
Eiſenvitriolſolution, wie ſie durch Zuſetzung von andern Säuren in verſchiedene Farben verändert werden kann II. 367.
Eiſenweinſtein, auflöslicher I. 823.
Eiſen, weinſteingeſäuertes I. 823.
Eismeer III. 528.
Ekeberg's Analyſirung der Yttererde VI. 805. — deſſen neu entdecktes Metall, Tantalum genannt VI. 724.
Eklipſen II. 447.
Ekliptik I. 828. Auf die Erde reducirte II. 253. Sie ſcheint mit allen Sternen einerley Lage zu behalten II. 475.
Eknephias V. 645.
Elaſticität I. 833. als die ausdehnende Kraft einer Materie betrachtet VI. 3. — abſolute I. 851. III. 317. — attraktive I. 833. — expanſive I. 833. — mittlere I. 852. — ſpecifiſche

ciſiſche I. 852. III. 317. — des Waſſers, verſchiedene Meinungen darüber V. 500. u. 501.
Elaſticitätsmeſſer I. 853. VI. 260.
Elaſticitätszeiger I. 855.
Elaſtiſch I. 861. — gleich- u. ungleichförmige Materien I. 852.
Elaſtiſche Flüſſigkeiten II. 294.
Elaterometer I. 853. — mechaniſcher u. phyſikaliſcher VI. 261.
Elektricität I. 861. VI. 266. — Geſchichte derſelben I. 898. Geſetze I. 891. Hypotheſen über ihre Urſache I. 910. durchs Reiben erregte, wie ſie Voigt nach ſeiner Theorie erklärt I. 928. Vertheilung derſelben I. 891. — atmoſphäriſche III. 331. — Cavallo's Vervielfältiger derſelben, II. 12. — galvaniſche I. 959. VI. 452. Erregung derſelben, wenn ſie Statt findet VI. 478. Sie kann ohne feuchte Leiter nicht verſtärkt werden VI. 474. Hypotheſen derſelben I. 910. — der Körper, natürlicher Zuſtand derſelben I. 915. — mediciniſche I. 945. Allgemeine Regeln derſelben I. 953. — menſchliche VI. 325. — metalliſche VI. 315. 325. — negative II. 866. — poſitive II. 776. — ſeidener Bänder und Strümpfe I. 870. — thieriſche I. 959. VI. 312. — urſprüngliche, wie ſie erregt wird I. 873. deren Einfluß auf beſtimmte Formbildung VI. 711. — des Elektrophors kann ungemein verſtärkt werden II. 112. — an einem Cylinder im höchſten Grade zu erregen, nach Nicholſon II. 40. — erzeugte auf der Oberfläche des Holzes, findet hier mehr Widerſtand im Leiter überzugehen, als bey dem Glaſe II. 66. — die ſich ſelbſt wieder herſtellende I. 897. — auf die Wirkung der Vegetation der Pflanzen angewendet I. 884.
Elektricitäten, gleichartige, ſtoßen einander ab I. 863. ziehen einander an I. 867. 893. — entgegengeſetzte I. 866.
Elektricitätsmeſſer II. 77.
Elektricitätsſammler des Cavallo II. 3. VI. 329.
Elektricitätsträger II. 105.
Elektricitätsverdoppler II. 7. VI. 332.
Elektricitätszeiger II. 18.
Elektriſch I. 898.
Elektriſche Atmoſphäre und Vertheilung der Elektricität I. 888.
— Erſcheinungen ſind oft bey vulkaniſchen Ausbrüchen bemerkbar V. 308.
— Fiſche V. 744. — Flaſche II. 507.
— Körper I. 864. II. 25. an ſich I. 902.
— Materie I. 861. — Medicin I. 945.
— Phänomene I. 863. — Platte II. 508.

Elektriſche Spinne, ſ. Elektricität.
—— urſprüngliche Körper I. 866.
—— Wage von Coulomb II. 95. — Wirkung I. 888.
Elektriſcher Schlag II. 508. 515. — Stachelbauch V. 752. — Stoff, männlicher und weiblicher I. 927.
Elektriſches Feuer I. 932.
—— Megameter II. 91. — Mikrometer II. 91.
Elektriſiren, was man darunter verſtehet II. 77.
Elektriſirglaſſcheibenmaſchine, in welchem Jahre ſie bekannt geworden iſt II. 43. Dieſelbe mit poſitiver und negativer Vorrichtung von le Roy II. 45.
—— Ingenhoußens, durch Schmidt und d'Inarre verbeſſert II. 44.
—— gedoppelte, verbeſſert durch Cuthbertſon II. 44 – 45.
Elektriſirkrankenmaſchine, Nairne's II. 37.
Elektriſirmaſchine II. 27. VI. 350. Ihre weſentlichen Theile, Eintheilung, Vorrichtung und Eigenſchaften II. 27 – 29. Durch wen ſie erfunden und bekannt gemacht worden iſt II. 30.
—— des Cavallo, als eine der vorzüglichſten und wohlfeilſten Cylindermaſchinen mit allen möglichen angebrachten Vollkommenheiten II. 35.
—— Haarlemmer II. 47.
—— Hauſen's, als die erſte zu den elektriſchen Verſuchen II. 30.
—— Bohnenberger's II. 71.
—— Mund's kleine und wohlfeile II. 71.
—— Nicholſon's, Stärke ihrer Funken II. 41.
—— von andern Materien II. 65 – 77.
—— Teyleriſche II. 47.
—— Watſon's mit vier übereinander hängenden Glaskugeln II. 32.
Elektriſirte Körper I. 863.
Elektriſirter Körper, ein jeder ſucht in denjenigen Körpern, welche in ſeinen Wirkungskreis kommen, eine der ſeinigen entgegengeſetzte Elektricität zu erwecken I. 888.
Elektriſirwollenraſchmaſchine von Lichtenberg II. 68.
Elektriſirtaſchenmaſchine von Ingenhouß II. 67.
Elektriſirung II. 77.
Elektrometer II. 77. VI. 355. Erſcheinungen desſelben auf dem Deckel des Elektrophors II. 123.
—— Achard's II. 82.
—— atmoſphäriſches III. 342.
—— Barbaroux II. 100.
—— Bennet's II. 84. Auf die Lichtenbergiſchen Figuren angewendet II. 138.

Elektrometer, Brook's II. 99.
—— Cavallo's erſtes u. anderes II. 80. 81. drittes II. 85.
—— Coulomb's II. 95.
—— Cuthbertſon's II. 99.
—— d'Arcy's II. 95.
—— de Lüc's II. 86.
—— Gralath's II. 78.
—— Hauch's II. 100.
—— Lane's II. 97.
—— Langenbucher's II. 79.
—— le Roy's II. 95.
—— Volta's II. 94.
—— für jeden Grad der Elektriſirung II. 86-93.
Elektrometererſcheinung, die erſte bemerkte Gray, an linnenen Fäden du Fay II 77.
Elektrometrie II. 104.
Elektrophor II. 105. VI. 360. warum er beſtändiger Elektricitätsträger genannt worden iſt II. 111. — doppelter, Lichtenberg's II 143.
Elektrophoren, größte II. 110. VI. 375.
Elementarfeuer II. 144. V. 332.
Elementarglas IV. 552.
Elementarmathematik III. 512.
Elementarwelt IV. 540. 552.
Elemente II. 844. I. 336. V. 45. — einfache, unzerlegte, nach dem neuern Syſteme III. 769. — der Bahn der Planeten, wie viel deren ſind II. 145. — der Körper II. 144. — unſers Lebens und unſerer Thätigkeit II. 831.
Elementglas IV. 540. 552.
Elfenbeinhygrometer, de Lüc's II. 978.
Elixir V. 565.
Ellicott's Beobachtung eines Seegeſichtes II. 747.
—— Vorſchlag zu einem Elektrometer II. 78.
Ellipſe I. 517.
Ellipſoide I. 239.
Ellis's Aquatic Microſcop III. 603.
Elmsfeuer, St. V. 625.
Elongation II. 147.
Elton IV. 569.
Emanation I. 225.
Emanationsſyſtem I. 225. II. 147.
Emiſſionsſyſtem II. 147. I. 225.
Empedokles Begriff von der Farbe II. 330.

Empfängs

Empfänglichkeit der thieriſchen Organe, wie ſie nach Humboldt erhöhet wird I. 972.
Empfindung III. 682.
Empiriſcher Raum III. 238.
Energie III. 14.
Engliſcher Phosphor III. 872.
Entbindungsflaſche IV. 3.
Entfernung, wahre II. 148. — ſcheinbare II. 149. 151 u. 152. — mittlere IV. 662.
Entfernungen, wie ſolche gemeſſen werden II. 149.
Entfernung einer Kraft vom Ruhepunkte II. 158.
Entladung einer geladenen elektriſchen Flaſche II. 507.
—— elektriſche II. 508. theilweiſe VI. 287. vollſtändige VI. 287. ſtille II. 517.
—— der elektriſchen Flaſchen II. 515.
Entwäſſerung IV. 148.
Entzündbare Luft II. 611.
Entzünden V. 210.
Entzündlicher Grundſtoff I. 476. II. 210.
Entzündliche Schwaden II. 617.
Entzündlichkeit nach Parrot VI. 192.
Entzündung V. 211. nach Parrot VI. 192.
Entzündungen, freywillige IV. 613.
Entzündungskrankheiten, welchen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Entzündungspunkt nach de Lüc II. 790. V. 46. 330.
Epakten II. 158. wie ſie eigentlich gezählt werden II. 159. in welchen Jahren ſie um einige Tage kleiner ſind II. 161. warum ſie eingeführt worden II. 162.
Epaktentafel über die Jahre 1700 bis 1900 II. 162.
Epaktentage, zuſammengerechnete II. 159.
Ephemeriden II. 163. wodurch ſie ſich vom aſtronomiſchen Kalender unterſcheiden II. 164.
—— ältere, wer die erſten geliefert hat I. 138.
Epicur's Begriff von der Farbe II. 331.
—— Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde durch Atome II. 231.
Epicykel II. 165.
Epoche II. 167.
Epſomſalz I. 379.
Equinoctialpunkte I. 830.
Eratoſthenes Ausmeſſung der Erde II. 205.
Erdäquator I. 58. II. 253.

Erdachſe II. 168. Sie iſt etwas kleiner als der Durchmeſſer des Aequators II. 203.

Erdbahn II. 219.

Erdbeben II. 168. vorherige Erſcheinungen davon II. 170. 71. Es äußert ſich durch dreyerley Bewegungen II. 168. Was es für ausgezeichnete Veränderungen hervorgebracht hat II. 168. Entſtehung deſſelben durch unterirdiſche Feuer II. 172.

— Beccaria's Meinung von der Entſtehung deſſelben durch die Elektricität II. 174.

— Bina's Meinung von der Entſtehung deſſelben durch die Elektricität II. 174.

— De la Metherie's Meinung von der Entſtehung deſſelben II. 177.

— Stukeley's Meinung von deſſen Entſtehung II. 172.

— die ſchrecklichſten in neuern Zeiten II. 170.

Erdbebenableiter, St. Lazare's II. 176. Wiedeburg's ebendaſ.

Erdbebenmeſſer II. 180. V. 309.

Erdbech II. 183.

Erdbeſchreibung II. 722. — allgemeine 723. — Hekatäus faßte ſie zuerſt ab II. 724. — mathematiſche II. 723. — phyſiſche II. 723. — politiſche II. 723.

Erdbrand, isländiſcher V. 275.

Erde oder Erdkugel II. 184. in dreyerley Rückſicht betrachtet II. 184. Als ein runder Körper betrachtet II. 185. Als ein Ellipſoid betrachtet iſt unwahrſcheinlich II. 202. Die abgeplattete Geſtalt derſelben iſt außer allen Zweifel II. 202. Sie iſt um den Aequator höher als bey den Polen II. 197. Sie ſchwebt im unendlichen Raume II 188. Wann ſie zum erſten Mahl umſchifft worden iſt II. 726. Wie viel Mahl ſie im Durchmeſſer an Oberfläche und am körperlichen Raum kleiner als die Sonne iſt II. 223.

— Beweis ihrer runden Geſtalt a) durch die Mondfinſterniſſe II. 185. b) durch die veränderlichen Stellungen der Himmelskörper gegen unſern Scheitel II. 186. c) durch die Umſchiffung derſelben II. 187. — daß ſie ein dunkler Körper ſey II. 219.

— Entfernung von ihren Trabanten dem Monde II. 223.

— Hypotheſen darüber II. 251.

— Meinungen über die Geſtalt derſelben a) der Alten als eine runde Scheibe betrachtet II. 185.; wird von denſelben in den Mittelpunkt geſetzet II. 898. b) der Chaldäer, als ein Schifferboot betrachtet II. 184. c) als ein Sphäroid von Newton betrachtet II. 196. d) der Mitglieder der frz. Akademie als ein längliches Sphäroid betrachtet II. 200. e) als eine

eine Schüſſel von Demokrit betrachtet II. 185. f) als eine Walze betrachtet von Leucipp II. 185. g) als eine Kugel von den Alten II. 185. h) Sie kann nach d'Alembert auch eine andere Geſtalt als die runde haben II. 197. i) Sie kann nach la Place zwey Geſtalten haben II. 197.
Erde, entzündliche, als ein Beſtandtheil des Elements nach Becher II. 144. — fette I. 477. glasartige, als ein Beſtandtheil des Elements nach Becher II. 144. — kleine I. 38. — merkurialiſche, als ein Beſtandtheil nach Becher II. 144. — vegetabiliſche I. 329. 657. — verglasliche III. 93. — des Strontionits IV. 885.
Erden, wie viel man deren gegenwärtig kennt II. 180. — alkaliſche II. 181. — einfache II. 180. entzündliche, fettige und ſchwefelige I. 477. — metalliſche III. 69.
Erdfälle II. 956.
Erdferne II. 181. wie ſie nach dem copernikaniſchen Syſteme verſtanden wird, ebendaſ. — wie weit darin der Mond von uns entfernt iſt II. 182. das mittlere Fortrücken derſelben, wie oft ſolches täglich und jährlich geſchiehet II. 181–182.
Erdfernrohr II. 412. wie es zuſammengeſetzet wird II. 412. Es gibt weniger Helligkeit als das Sternrohr II. 413.
Erdfernröhre mit 4, 5 auch 6 Gläſern II. 413.
Erdgürtel II. 257.
Erdharze, wie viel es derſelben gibt II. 182.
Erdkugel II. 184.
— künſtliche II. 252. Anweiſung von Scheibel und Pfennig, wie ſie richtig zu ſtellen II. 255. Schwierigkeiten, welche ſich bey ihrer Verfertigung vorfinden II. 255.
Erdmann's Trogapparat VI. 102. — Bemerkung über die Unbequemlichkeit des Cruikſhank'ſchen Trogapparats VI. 102. — Verſuche a, über die Entladung der Voltaiſchen Säule durch eine beträchtliche Strecke eines Stromes VI. 143. b) über die Bildung der Gasarten bey der Zerlegung des Waſſers durch den Galvanismus VI. 791.
Erdnähe II. 256. wie groß die Entfernung des Mondes von der Erde darin iſt II. 456. und wie weit der Mond von der Erdferne entfernt iſt II. 256.
Erdöhl II. 256.
Erdpole II. 256.
Erdrohr II. 412.
Erdſtriche II. 257.
Erdumſegler, die vorzüglichſten II. 188.
Erdwinde IV. 113.
Erfahrung II. 262.

B. S. 314

Erfahrung, tägliche, daß eine Bedingung nothwendig, um Empfindungen von Gegenſtänden außer uns durchs Geſicht zu haben II. 361.
Erfahrungen, alltägliche, über die Wärme haltender Körper V. 359.
Erfindungskunſt, mathematiſche III. 512.
Ergänzungstheile V. 44.
Erhabene Linſengläſer III. 283.
Erhabene Spiegel IV. 708.
Erhaltene Bewegung der Theilchen II. 296.
Erhärten II. 763.
Erhebung (ein Phänomen der Geſichtsbetrüge) II. 747.
Erkalten, das II. 264.
—— der Körper, wodurch es befördert wird II. 265.
Erkaltung II. 264.
Erkältungsexponenten V. 364.
Erkältungsfähigkeit feſter Körper, wie ſie nach Richmann unterſucht wird V. 361.
Erleuchtung III. 260.
Erleuchtungsmonath III. 642.
Ermann's Darſtellung der Lichtenbergiſchen Figuren mittelſt des Galvanismus VI. 369.
—— Theorie der Elektricität VI. 485.
—— Verſuche a) über den Galvanismus VI. 459. b) über die Leiter des Galvanismus VI. 600.
Erneuerte Bewegung der Theilchen II. 296.
Erntehüter IV. 810.
Erſcheinungen III. 862.
—— elektriſche und elektroſkopiſche VI. 491. Sie ſind oft bey vulkaniſchen Ausbrüchen bemerkbar V. 308.
—— welche durch Brechung und Zurückwerfung der Strahlen optiſche Täuſchungen verurſachen II. 746.
—— welche uns in eine erſchreckliche Furcht und Schrecken ſetzet V. 275.
—— beſondere, welche in der Natur durch unterirdiſche heberförmige Canäle hervorgebracht werden können II. 891.
—— beſondere, welche der Herr Hofrath Voigt beym Galvaniſiren bemerkt hat VI. 90.
—— künſtliche, welche den Sonnen- und Mondenhöfen ähnlich ſind II. 912.
—— in der Natur, welche durch die Verbindung des Waſſers mit Körpern erklärt werden V. 514.
—— der Fixſterne durch Fernröhre betrachtet II. 572.
—— der Gegenſtände durch Löcher in Kartenblättern II. 743.

Erſchüt-

Erſchütterung, elektriſche II. 507. 515. IV. 427.
—— galvaniſche ſtarke, wenn man ſie erhalten kann VI. 476.
—— heftige, wie ſie eine ſchwache Elektricität hervorbringen kann? VI. 474.
Erſtes Viertel I. 128. III. 664.
Erſtickende Schwaden II. 644.
Erwärmen der Körper u. ſ. w., wie ſich ſolches die Atomiſtiker erklären V. 344.
Erwärmung, ungleiche, der verſchiedentlich gefärbten Körper durch das Sonnenlicht V. 337.
Erweis, die Wirkung der Refraktion des Brennglaſes betreffend V. 356.
Erweiterung der Aſtronomie VI. 24.
—— der Geographie durch die gelehrten Geſellſchaften II. 726.
Erxleben's Beſtimmung der Farbenpigmente nach dem Volumen II. 381.
—— Meinung, warum die Flamme ohne Luft nicht exiſtiren kann II. 501.
—— Reſultate aus den mit ſehr hohen Graden der Hitze angeſtellten Verſuchen auf die Fahrenheit Skale reducirt V. 109.
Erze II. 266. wie ſie von den Probirern eingetheilt werden II. 267. — leichtflüſſige II. 267. — ſtrengflüſſige II. 267. — unflüſſige II. 267.
Erzgang II. 587.
Erzlager I. 325.
Erzreſier II. 588. 592.
Eſſenz V. 565
Eſſig II. 267. Gebrauch deſſelben II. 268. (bey der Gährung) I. 584. Speciſiſche Schwere deſſelben II. 268.
Eſſig Alkohol II. 269. — deſtillirter II. 268. — radikaler II. 269. III 198.
Eſſiggeſäuertes Bley I. 385.
Eſſiggährung II. 581.
Eſſigſäure II. 269. 584. — concentrirte II. 269.
Eſſigſaure Kalkerde II. 270.
—— Pottaſche } II. 270.
—— Soda }
Eſſigſaures Ammoniak II. 270.
Eſſigzubereitung II. 268.
Eudiometer II. 271. VI. 375.
—— Cavallo's II. 285. daſſelbe von Ingenhouß verbeſſert II. 286.
—— Davy's VI. 412.
—— Guyton Morveau's mit Schwefelgewächsalkali II. 292.

Eudiometer, Klingert's VI. 378.
—— Landrianiſches II. 276.
—— Lavoiſier's II. 288.
—— Luzens II. 286.
—— Sauſſüre's II. 282.
—— Scheele's II. 287.
—— Seguin's II. 288.
—— Spath's II. 287.
—— White's II. 281.
—— Wilkens II. 287.
—— Giobert's mit Phosphor II. 289. — Reboul's II. 290.
Euklides hat zuerſt die Anfangsgründe der Optik und Katoptrik geſchrieben III. 81.
Euler's weitläuftige Abhandlung von den tavtochroniſchen Linien V. 16.
—— allgemeine Betrachtung über die Fernröhre II. 413.
—— Erklärung der außerordentlichen Wirkung der Dollond'ſchen Fernröhre II. 423
—— Formel über die Schwingungen der Töne V. 124.
—— Geſtändniſſe über die Dollond'ſchen Fernröhre II. 423.
—— Meinungen a) von der Flamme II. 503. b) warum die Himmelskörper am Horizonte dunkler erſcheinen II. 902. c) von der blauen Farbe des Himmels II. 904. d) von den Brechungsverhältniſſen der Lichtſtrahlen I. 449. e) von der Trägheitskraft V. 145.
—— Theorie des Lichtes, Einwürfe dagegen III. 274.
—— Ueberzeugung von der Richtigkeit der Dollond'ſchen Entdeckungen der Fernröhre II. 424.
—— Vorſchlag zur Verbeſſerung der Fernröhre II. 418.
—— wichtiges Werk über die Dioptrik II. 424.
—— Zauberlaterne zu undurchſichtigen Gegenſtänden V. 718.
—— Zweifel a) gegen die Newton'ſchen Verſuche mit den Fernröhren II. 420. b) gegen deſſen Satz: daß die Brechung der Farbenzerſtreuung unzertrennlich verbunden ſey II. 386.
Euripus, chalcidiſche IV. 886.
Europa, in welcher Zone es liegt II. 223. — nördliches beſitzt in ſeinem Schoße viele unterirdiſche Feuer V. 289.
Europäiſche Gebirge I. 320.
Expanſible Flüſſigkeiten II. 294.
Expanſivkraft II. 294. III. 161. — der Hitze reißt die durch die Wärme aufgelöſeten Theile mit ſich fort II. 535.
Experiment V. 243.
Experimentalgeräthſchaft V. 245.
Experimentalphyſik II. 302.

Exhydria V. 645.
Explorator III. 331.
Exploſion II. 304.
Eyweißſtoff I. 416. V. 115.

F.

Fabel a) des Atlas, welcher den Himmel auf ſeinen Schultern tragen ſoll II. 908. b) des berühmten Tauchers Cola Pesce IV. 546.
Fabeln der Alten von Flüſſen, welche ſich in die Erde verlieren II. 541.
Fabricius Meinung von den Modellen der Himmelskugeln, welche die Alten verfertiget haben II. 908.
—— Sammlung der Meinungen der Alten von dem Weltgebäude V. 578.
Fabri's Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
Fabroni's Tabelle über das Brechungsvermögen verſchiedener Flüſſigkeiten VI. 190.
Faden des Elektrometers muß nach Cavallo's Anrathen mit Salpeterwaſſer befeuchtet werden II. 80.
Fadenartiger Theil I. 417.
Fadendreyeck I. 624.
Fadenkreutz II. 416. — im Fernrohre II. 390. — rautenförmiges II. 417.
Fadenmikrometer III. 571.
Fadennetz II. 416. — aſtronomiſches III. 574. — rautenförmiges II. 417. III. 575.
Fällung
Fällungsmittel } III. 736.
Fäuliger Geruch II. 307.
Fäulniß II. 581. 305. Erſcheinungen derſelben 309.
Fahrenheit's Thermometer V. 53. Veranlaſſung zur Feſtſetzung des Nullpunktes bey der Fahr. Thermometerſkale III. 31.
Fahrenheitiſches allgemeines Aräometer I. 118.
Fall der Körper II. 313. VI. 413. — auf beſtimmte krumme Linien, welche Kenntniſſe dabey vorausgeſetzt werden II. 328. — auf der horizontalen Fläche II. 323. — auf der ſchiefen Fläche II. 323. — auf vorgeſchriebenem Wege II. 323.
Fallen des Ganges II. 588.
Fallen des Thermometers, erſte Beobachtung deſſelben VI. 23.
Fallſchirm I. 77.
Falſche Geſtalten II. 759.
Falſche Lagen und Größe der Dinge II. 759.
Falſche Wage V. 473.

Falſches Sehen II. 757.
Familien der Körper III. 692.
Farbe blaue des Himmels, Erklärungen davon II. 902.
Farben II. 330. woraus ſie nach Voigt beſtehen II. 362.
— der leuchtenden Körper, wovon ſie nach Euler's Theorie abhängen II. 356.
— der Flamme, Gren's Meinung davon II. 507.
— Hypotheſen darüber II. 330.
— Phänomene derſelben, welche ſich auf alle übrigen beziehen, von Gren II. 343.
— prismatiſche IV 46.
— veränderliche bey den Mondfinſterniſſen, woher ſie entſtehen II. 453.
— zufällige II. 367. VI. 415.
Farbenbild, prismatiſches II. 371. VI. 417.
Farbenclavier II. 376.
Farbendreyeck II. 370.
Farbeneintheilung, Newton's, welche durch die Brechung im dreyſeitigen Prisma entſtehen; als
einfache, gemiſchte, homogene, Grund-, prismatiſche, urſprüngliche, zuſammengeſetzte } Farben II. 336.
Farbenpyramide II 379.
Farbenverbreitung II. 383.
Farbenzerſtreuung II. 383. VI. 419. wie ſie gefunden II. 389. und im Flintglaſe vergrößert wird II. 534.
Faſern II. 444.
Faſſung der Glasſcheiben der Elektriſirmaſchinen um das Zerſpringen zu verhindern, nach Wild's Angabe II. 63.
Faule Wage V. 471.
Federhart I. 835.
Federharz II. 867.
Federkielhygrometer, Chiminello's II. 983.
Federkraft I. 833.
Fehren IV. 548.
Fein II. 390.
Felſenſtein iſt feuerfeſt II. 437.
Felter's Metallthermometer V. 107.
Fenſter, runde (beym Gehör) II. 716. eyrunde 717.

Fenſter.

Fenſterſcheibe, viereckte, was ſie mit dem Prisma für Farben gibt II. 338.
Fermat's Meinung von der Schwere II. 802.
Fernglas ohne Röhren II. 415.
Fernrohr II. 390. als ein unvollkommenes optiſches Werkzeug betrachtet II. 416. — durch welches weit entlegene Sachen dem Auge deutlich aber verkehrt erſcheinen II. 396. — mit 4 Sammlungsgläſern II. 412. — welches ein großes Geſichtsfeld und viel Helligkeit hat II. 411. — durch welches Scheiner in Gegenwart des Erzherzogs Maximilian beobachtet hat II. 409.
—— achromatiſches, wie es vortheilhaft anzuordnen iſt II. 425. Größe der Abmeſſungen, welche die Gläſer des zuſammengeſetzten Objectivs beſitzen müſſen II. 425.
—— aſtronomiſches II. 408. Es beſtimmt das Geſichtsfeld ſehr beſtimmt II. 761.
—— doppeltes II. 431.
—— Galileiſches, wie man dadurch ein deſto größeres Geſichtsfeld überſiehet II. 761.
—— holländiſches, wozu es heut zu Tage gebraucht wird II. 409.
—— mikroſkopiſches III. 598.
Fernröhre, achromatiſche II. 417. VI. 421. von wem ſie am vollkommenſten verfertiget worden ſind II. 420.
—— aſtronomiſche mit drey Gläſern II. 411.
—— dioptriſche, Dollond's, Theorie derſelben II. 422.
—— dioptriſche mit großen Oeffnungen und Vergrößerungen von Dollond II. 422.
—— farbenloſe II. 417.
—— unter welchen Umſtänden der ſcheinbare Halbmeſſer des Geſichtsfeldes dabey deſto kleiner wird II. 761.
—— ſehr lange, wenn ſie aus der Mode gekommen ſind II. 416.
—— von ungeheurer Länge in der Mitte des 17ten Jahrhunderts II. 414.
—— gute, von wem ſolche verfertiget worden ſind II. 415.
—— zu Vergrößerung der Objekte müſſen ſehr lang ſeyn II. 414.
—— Schriften darüber II. 417.
Ferrara als ein glaubwürdiger Schriftſteller, berühmter Kosmograph und Verfertiger künſtlicher Erdkugeln vorgeſtellt II. 726.
Feſte des Himmels II. 469.
Feſte Körper III. 132.
Feſtigkeit II. 431. — abſolute der Metalle III. 558. — des Eiſes nach Winkler II. 706. — der Körper in einer andern Bedeutung des Worts II. 432.
Fett II. 432.

Fett, thieriſches II. 432. mit Sand vermiſcht, ſo läßt es ſich deſtilliren II. 433.
Fettigkeiten, welche Subſtanzen man mit dieſem Nahmen belegt II. 433.
Fettſäure II. 434. Verſtärkung derſelben nach Crell II. 434. Reinigung und Concentrirung derſelben nach Crell II. 433.
Feucht II. 434.
Feuchtigkeit II. 435. wie ſie im allgemeinen Verſtande zu betrachten iſt II. 974. — gläſerne I. 182. II. 436. — kryſtallene I. 182. II. 436. — morgagniſche I. 182. — wäſſerige I. 182.
Feuchtigkeiten des Auges I. 182.
Feuchtigkeitsmaß II. 973.
Feuer II 436. V. 332. 400. was es nach Scheele iſt V. 405. wie es ſchnell ausgelöſcht werden kann II. 649. wie es die Alten anzündeten V. 332. — elektriſches I. 932. — freyes, was es nach Macquer's Vorſtellung iſt V. 403. — St. Elmus V. 625. — tragbares III. 877. — unter den Meeren V. 290. — unterirdiſche, ihre ſonderbarſte Wirkung V. 303. — verborgenes, de Lüc's V. 416.
Feuerball, blauer II. 438.
Feuerbeſtändig II. 436. Parallele mit fix II. 469.
Feuerbüſchel, elektriſcher IV. 882.
Feuerfeſt II. 436. welche Steine dieſe Eigenſchaften beſitzen II. 437.
Feuerfontaine IV. 792.
Feuerkugeln II. 437. VI. 424. in welchen Jahrszeiten ſie gewöhnlich an der Unſtrut erſcheinen II. 440.
Feuerluft II. 622. V. 405. Scheele's V. 213.
Feuermaſchine I. 658.
Feuermaterie V. 332. Marrat's V. 407. de Lüc's V. 412.
Feuerpinſel, elektriſcher IV. 882.
Feuerreiber der Araber V. 332.
Feuerreich III. 692.
Feuerſammler V. 465.
Feuerſpeyende Berge V. 275.
Feuerweſen V. 405.
Fibern II. 444.
Fierlingers Art kohlenſaure mineraliſche Waſſer nachzumachen VI. 669. Deſſen neue Einrichtung der Parker'ſchen Maſchine, ebendaſ.
Figur II. 762. aus der bekannten der Erde läßt ſich ihre Größe beſtimmen II. 203.
Figur der Erde II. 184.

Figuren,

Figuren, Lichtenbergiſche mit Harzſtaub II. 126. mittelſt des Galvanismus VI. 369.
Figuren, Gruber's galvaniſche, welche ſich an dem Ende einer Silbernadel bilden VI. 370.
Filtrirapparat, neuer, von Smith und Ouchet VI. 446.
Filtriren II. 445. VI. 448.
Filtrirkies, Parbeſeuill's VI. 449.
Filtrum II. 445.
Finder, am Newtoniſchen Spiegelteleſkope IV. 751.
Finſterniß, ringförmige II. 459.
Finſterniſſe II. 447. was davon im Allgemeinen zu bemerken iſt II. 463. in welchen Büchern man ſie für jedes Jahr berechnet findet II. 464. wie viel deren überhaupt nach Lambert's Angabe jährlich ſind II. 464. Verſchiedene Arten derſelben:
 Mondfinſterniß II. 447.
 Sonnenfinſterniß II. 455.
Firmament II. 469. 898.
Firniſſe V. 564.
Fiſchbeinhygrometer, de Lüc's II. 982.
Fiſche, elektriſche V. 744.
Fiſcher's Bemerkungen a) gegen Henry's Annahme der Materialität der Wärmematerie VI. 773. b) gegen die bisherigen Blitzableiter VI. 187.
—— Meinung, a) daß das Waſſer im natürlichen Zuſtande keine Luft enthalte II. 607. b) von den expanſiblen Flüſſigkeiten II. 300. c) von den Hermbſtädtiſchen Attraktionsverſuchen VI. 31. d) von der Trägheit V. 151. e) von der Gegenwirkung III. 632. f) von der Elaſticität I. 835. g) von den expanſiblen Flüſſigkeiten II. 294. h) von den Centralkräften I. 531.
Fix II. 436. doppelte Bedeutung desſelben II. 469.
Fixe Luft II. 644.
Fixſterne II. 469. VI. 449.
—— Benennungen derſelben von den Alten mit beſondern Nahmen II. 470.
—— Bewegungen derſelben II. 475.
—— Entfernung derſelben von unſerer Erde II. 472.
—— Entſtehung ihres Funkeln oder Blinkerns II. 471.
—— Ordnungen derſelben II. 470.
—— Umlauf um die Pole der Ecliptik II. 476.
—— Zeichen, in welchen ſie ſtehen II. 471.
Fixſternverzeichniſſe II. 483.
Fläche, ſchiefe IV. 412.

Flächenraum der fünf Welttheile in geographiſchen Meilen beſtimmt II. 225.

Flamme II. 488. wodurch ſie vergrößert wird II. 496. unter welchen Umſtänden ſie verlöſcht II. 490. und wie ſie erſtickt wird II. 490. Gren's Erklärung der Farbe derſelben II. 507.

— in freyer Luft ſteigt in die Höhe II. 499.

— verſchiedener brennbarer Materien, Unterſchiede derſelben II. 497.

— was bey der Entſtehung derſelben zu beobachten iſt II. 489.

— was ſie für ein Leiter für den Galvanismus iſt VI. 600.

— enthält, wie Stahl zuerſt dargethan hat, wäſſerige Theile II. 502.

Flammſtoff VI. 191.

131 Flamſtead's 33jährige Beobachtung über die Sterne II. 485. Er verbrennt die Exemplare ſeines Sternverzeichniſſes, welches Halley zum Druck befördert hatte II. 486.

Flaſche III. 118. — Bologneſer I. 418. — elektriſche II. 507. — geladene II. 507. VI. 450. ſie behält die Ladnug eine lange Zeit II. 522. ſie verſtärkt die Elektricität des Elektrophors II. 112. — kleiſtiſche II. 507. — Leidner II. 507. — negativ und poſitiv geladene, was mit ſolcher vor Lichtenbergiſche Figuren auf der Lackſcheibe hervorgebracht werden können II. 135.

Flaſchen, geladene, von andern elektriſchen Körpern II. 512.

Flaſchenelektrometer II. 82.

Flaſchenzug II. 532. Abänderungen und Verbindungen desſelben II. 534.

Flatterruß IV. 287.

Flaugergues Verſuche über zufällige Farben VI. 415.

Flavio Gioja, ihm wird der erſte Gebrauch der Magnetnadel im 13ten Jahrhundert auf dem mittelländiſchen Meere zugeſchrieben I. 29.

Flecken, beſtändige und veränderliche des Mondes III. 655.

Fliegen, warum ſie auf dem Waſſer laufen können ohne ihre Füße naß zu machen VI. 5.

Fliehkraft I. 531 und 551. IV. 555.

Flintglas II. 534. Es wird jetzt ſchlechter als ehedem in England verfertiget II. 429.

— weißes, zerſtreuet nach Dollond das Licht am ſtärkſten II. 422.

Flötz I. 326.

Flötze II. 587.

Flötzgebirge I. 326.

Flötzklüfte I. 326.

Floren-

Florentiner Thermometer V. 50.
Flüchtig II. 535. dem Feuerbeſtändigen entgegengeſetzt II. 436.
—— und feuerbeſtändig ſind relative Begriffe II. 535.
Flüchtig-alkaliſche Luft II. 641.
Flüchtiges Laugenſalz III. 232.
Flüchtigkeit der gemeinen Wagen mit heraufgehenden Weiſern V. 481.
Flüſſe II. 536. unter welchem Winkel ſie von der Hauptkette der Berge ausgehen II. 537.
—— die geſchwindeſten II. 538.
—— kalter Länder erleiden im Frühjahr beträchtliche Veränderungen II. 540.
—— in Aſien, nach welcher Weltgegend ſie ihren Weg nehmen II. 537.
—— welche einige Strecken weit unter der Erde fortfließen II. 541.
—— große, von welchem Standpunkte ſie in jedem feſten Lande ausgehen II. 537.
—— in Europa, welche Ordnung ſie in ihrem Laufe beobachten II. 537.
—— welche von den Strömen der großen Gebirgsketten ihren Anfang nehmen II. 537.
—— welche ſich in der Erde verlieren II. 541.
—— (beym Menſchen) können durch die Elektricität geheilet werden I. 955.
—— der künſtlichen Edelgeſteine II. 545.
—— als Zuſatz von Erzen II. 544.
Flüſſige Körper III. 133.
Flüſſiges Gas II. 632.
Flüſſigkeit II. 544. — expanſible II. 299. — feurige V. 407. — luftförmige II. 598. — permanent elaſtiſche II. 298. — des Waſſers, wo ſie herrühret V. 494.
Flüſſigkeiten, an ſich expanſible II. 299. — durch Mittheilung expanſible II. 299. — durch Ableitung expanſible II. 299. — inponderabel elaſtiſche I. 486. — luftförmige II. 598. — rein expanſible II. 299. — ſchwer expanſible II. 299. — ſtrahlende II. 299.
—— verſchiedene, welche beſſere Leiter als das reine Waſſer ſind VI. 480.
—— welche gleiche und mehrere Grade der Siedhitze der Thermometer annehmen V. 80.
—— wann ſolche die Körper durchdringen können II. 435.
—— welche einer Weingährung fähig ſind II. 582.
Fluidum, bleibend elaſtiſches II. 594.

Fluidum, elektriſch-galvaniſches, wann es Widerſtand leiden muß VI. 479.
— fortleitendes I. 647. II. 599.
— galvaniſches, wodurch es ſich von der Elektricität unterſcheidet I. 990.
— galvaniſch-elektriſches durch große Weiten zu leiten VI. 138.
— permanent elaſtiſche II. 594.
Flugrad, elektriſches IV. 127.
Flugruß aus dem Schorſtein, Verſuche darüber von Parrot VI. 694.
Flugſand IV. 335.
Fluß II. 544. IV. 439. — Baume's ſchneller II. 544. — roher (in der Schmelzkunde) II. 544. — ſchwarzer (in der Schmelzkunde) II. 544. — weißer (in der Schmelzkunde) II. 544.
Flußbette, woher es ſeinen Anfang genommen hat II. 538. 541.
Flußſäure II. 545.
Flußſpath II. 547.
Flußſpathérde, flüchtige II. 546.
Flußſpathſäure II. 545. Aetzmittel des Glaſes II. 772. Auflöſungsmittel der Kieſelerde II. 634. — luftige II. 632.
Flußſpathſaure Luft II. 632.
Flußſpathſaures Gas II. 632. Gewinnung desſelben II. 633.
Fluth, hohe I. 753.
Fluth und Ebbe II. 547.
Foen V. 646.
Folge der Zeichen II. 564.
Fond, de la, ſ. de la Fond.
Fontainen IV. 784.
Fontana's (Augen-) Canal I. 179.
— Eudiometer von Ingenhouß beſchrieben II. 282.
— Methode die feuchte Luft zu meſſen II. 977.
— Meinung von den Beſtandtheilen des Salpetergas II. 674.
— Verhältniß a) des Sauerſtoffgas zur atmoſphäriſchen Luft II. 625. b) des ſalzſauren Gas zur atmoſphäriſchen Luft II. 683.
— Verſuche über die ſalpeterſaure Luft II. 672.
— Vorſchlag zu 8 verſchiedenen Eudiometern II. 275.
Forbin's Erzählung von einem St. Elmsfeuer V. 626.
Form der Aggregation VI. 16.
Form beym Elektrophor II. 107.
Formänderung, chemiſche und phyſiſche VI. 191.
Formation der Gänge II. 587.
Formbildung des Schnees durch die Elektricität VI. 711.
Formel, Burkhardt's, welche die Abweichung der Magnetnadel zu Paris ſeit 1580, darſtellt VI. 10.

Formel,

Formel, die Schwingungen der Töne betreffend von Euler V. 124.
—— die ſpeciſiſche Wärme der Salpeterſäure zu finden V. 459.
—— für die Vergrößerungszahl bey kleinen Sehewinkeln V. 235.
Formeln, die Aufgaben der Thermometerſkalen betreffend, von Hindenburg V. 86.
—— über den Grad der Schmelzbarkeit des gefrornen Waſſers von Wilke V. 388.
—— über die gleichförmige Vermengung gleichartiger Körper mit gleichen Temperaturen V. 350.
Formen, primitive der Kryſtalle III. 193.
Formoſa, eine Inſel, welche heftigen Erſchütterungen ausgeſetzt iſt V. 287.
Forſter's dreyerley Arten des Leuchtens des Seewaſſers III. 539.
Forte in der Muſik V. 124.
Fortleitendes Fluidum II. 599.
Fortpflanzung des freyen Wärmeſtoffes V. 356.
Foſſilien II. 569. III. 609.
Fouchy's Daſymeter III. 485.
Fourcroy's Meinung über die Entſtehung des hepatiſchen Gas II. 640.
—— Theorie der Waſſerzerſetzung durch die galvaniſche Batterie VI. 800.
—— Wiederhohlung der Lowitziſchen Verſuche über die künſtliche Kälte VI. 565.
—— Zuſätze zu Venturi's Bemerkungen und Beobachtungen über die Bewegung des Camphers auf dem Waſſer VI. 48.
Fournier, Sammler alles deſſen, was im 17ten Jahrhundert in der Hydrographie bekannt geworden iſt II. 971.
Fowler's Verſuche, die Verſchiedenheit der thieriſchen elektriſchen Erſcheinungen betreffend I. 987.
Fra-Paolo, Erfinder des Thermometers V. 48.
Frankliniſche Röhre I. 216.
Franklin's Benennung der Plus und Minus oder der poſitiven und negativen Elektricität II. 775.
—— Beobachtung, daß die Blitzmaterie und die elektriſche Flüſſigkeit einerley Materie ſey I. 388.
—— Hochverrath V. 714.
—— Meinung a) von der Trägheit V. 145. b) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 247.
—— Mittel den Blitz aus der Luft auf die Erde zu locken I. 389.
—— Syſtem der Elektricität I. 914.
—— Theorie der Elektricität I. 914.
—— —— der Blitzableiter I. 406.
—— —— des Elektrophors II. 113.

Franklin's Theorie der Kleiſtiſchen Flaſche II. 523.
—— Verſchwörung V. 214.
—— Verſuche a) mit dem Thermometer in einer evacuirten Glocke III. 42. b) mit dem elektriſchen Drachen I. 389. c) über die zufälligen Farben II. 370.
—— Vorſtellung von der Entſtehung des Nordlichtes III. 753.
—— Zaubergemählde V. 714.
Fraueneis II. 843.
Frauenglas II 843. IV. 616.
Freunde der Weisheit III. 893.
Freyer Fall der Körper II. 314.
Friedrichsehre (ein Sternbild) IV. 810.
Frieſe's Meinung von der Flamme II. 503.
Friktion IV. 223.
Friktrionsmaſchine IV. 230.
Fritte II. 772.
Fröſche, präparirte, was ſich für Verſuche damit anſtellen laſſen I. 973.
Fröſte II. 568.
Froſt II. 567.
Froſtpunkt I. 828. II. 567. 608.
Früchte, wäſſerige, werden durch den Froſt verderbt II. 568.
Frühjahr II. 569.
Frühling II. 569.
Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Frühlingspunkt I. 830.
Fruchtſäure I 55.
Fündige Gänge II 588.
Fürſtenberger, Erfinder der elektriſchen Lampe I. 908.
Fulgurometer II. 18.
Fundamentalabſtand am Thermometer II. 798. V. 67. — am Luftthermometer V. 103.
Fundamentalelektrometer, de Lüc's II. 86.
Fundamentalraum am Thermometer V. 67.
Funkeln oder Blinken der Fixſterne II. 570.
Funicularmaſchine IV. 35. V 207.
Funke, elektriſcher, verwandelt das Ammoniakgas in brennbare Luft II. 643. und ein Gemiſch von phlogiſtiſirter und dephlogiſtiſirter Luft in wahre Salpeterſäure II. 659. Er bewirkt die Zerlegung des Salpetergas II 676.
Funken II. 572. — elektriſche, welche Wirkung ſie äußern, wenn man ſie durch Halbleiter gehen läßt VI. 280.

Funken,

Funken, elektriſcher II. 574. wenn er am ſtärkſten im erſten Leiter iſt II. 575. 577. welcher allererſt aus dem menſchlichen Körper gezogen worden iſt II. 576.
—— galvaniſcher, ſpringt zwiſchen den Enddrähten durch die Lichtflamme VI. 128.
—— ſcheinbarer im Auge II. 577.
—— ſchneidende II. 517.
Funkenmeſſer II. 576.
Funkenſonnen, galvaniſche VI. 125.
Fuß, Auszug der Euleriſchen Dioptrik II. 424.
Fuß oder Schuh II. 579., wie viel er Theile von Pariſer Point's enthält II. 579. — Pariſer, alte und neue Eintheilung desſelben II. 579.
Fußmaße der Alten II. 580.
Fußpunkt III. 687.

G.

Gährung II. 581. was man darunter im weitläuftigen Verſtande verſtehet II. 585. — faule II. 581.
Gährungsmittel II. 582.
Gänge, erzführende I. 325. — fündige I. 325. — taube I. 325. II. 588. — Meinung und Geſchichte derſelben II. 589.
Gäſcht II. 582. woher er entſtehet II. 583.
Gabriel's, de, elektriſche Lampe III. 217.
Gadolin, Entdecker der Yttererde VI. 805.
Gadolinit VI. 807.
Gahn's galvaniſcher Becherapparat VI. 107.
Gailenreuther-Höhle II. 957.
Galilei's Entdeckung der wahren Geſetze des Falles der Körper II. 317.
—— Kenntniß von dem Falle der Körper durch Kreisbogen und Bogen der Cykloide — irrige Folge daraus II. 329.
—— Verfahrungsart, um die Geſetze des Falles der Körper durch Verſuche zu beſtimmen II. 325.
—— Widerlegung der irrigen Meinung der Peripatetiker in Anſehung des Falles der Körper II. 317.
—— Widerrufung ſeiner Meinung von Weltordnung; deſſen Tod V. 604.
Galileiſches Fernrohr II. 406.
Galläpfelſäure II. 585.
Galläpfelſalz II. 585.
Galle V. 115.
Gallerte der thieriſchen Körper V. 113.
Galliſch, Anwendung des Sauerſtoffgas aufs Löthrohr II. 626.

Gallitzenſtein V. 260. 739.
Gallmey II. 586.
Gallusſäure II. 585.
Galvani's Entdeckung des nach ihm benannten Galvanismus I. 960
Galvaniſche Platten, wie ſolche vom Oxyd gereinigt werden VI. 101 u. 105. — Säule VI. 78. — Verſuche über die Zerlegung des Waſſers V. 535. Fluidum, wodurch es ſich von der Elektricität unterſcheidet I. 990.
Galvanismus I. 959. VI. 52. Deſſen Einfluß auf thieriſche und vegetabiliſche Subſtanzen VI. 459.— Theorie desſelben, a) welche ſich auf chemiſche Verbindungen der galvaniſch-elektriſchen Materie mit andern Stoffen gründet VI. 492. b) welche ſich auf die Vertheilung der Elektricität gründet VI. 485.
Galvanometer VI. 495.
Galvanoſkop VI. 495.
Gang II. 587.
Gangart II. 267. 588. veredelte, Entſtehung derſelben II. 591.
Gangarten I. 325.
Gangformationen II. 587. 591.
Ganggebirge I. 325.
Gangklüfte I. 325.
Gangniederlage II. 587.
Gangräume, was ſie nach Werner anfänglich geweſen ſind II. 592.
Ganze Töne III. 758.
Gardini's Meinung von der elektriſchen Materie I. 944. — Vermuthung, daß das Elementarfeuer ein Beſtandtheil der Elektricität ſey II. 144.
Gartenerde I. 657. II. 227. I. 329.
Gas II. 594. — atmoſphäriſches II 600. VI. 498. — azotiſches II. 656. brennbares, leichtes, Entwickelung desſelben II. 612. — brennbares, ſchweres II. 617. Gewinnung desſelben II. 618. wenn es eine Exploſion gibt II. 620. wie es durch den elektriſchen Funken entzündet werden kann II. 620. — bleibend elaſtiſches II. 594 — dephlogiſtiſirtes II 622. — entzündbares V. 405. flüchtig-alkaliſches II. 641. flüchtig-ſchwefelſaures II. 683. flüſſiges I. 632. flußſpathſaures I. 632. beym Aetzen des Glaſes angewendet II. 632. Erfindung desſelben I. 632. — gekohltes Waſſerſtoff(gas) II. 617. — hepatiſches II. 635. — kochſalzſaures II. 680. — kohlengeſäuertes II. 644.

Gas,

Gas, kohlenſaures II. 644. woraus es erhalten werden kann VI. 517. wann es an Umfang beträchtlich zunimmt VI. 516. wodurch es zerſetzet wird II. 648. wo es ſich in der Natur vorfindet II. 646. wie viel ſich von demſelben in der Atmoſphäre befindet II. 647. wie es von Gebäuden in gährenden Kübeln aufgefangen werden kann II. 646.
—— kohligſaures VI. 504. 516. Eigenſchaften desſelben nach Guyton VI. 515. — laugenartiges II. 641. — leicht brenn- oder entzündbares II. 611. luftſaures II. 644. mephitiſches II. 644. — öhlerzeugendes VI. 203. — permanent elaſtiſches II. 594. — phlogiſtiſirtes II. 656. VI. 523. — phosphoriſches II. 668. — ſäurezeugendes II. 622. ſalpeterartiges II. 671. VI. 525. — ſalpeterhalbſaures II. 671. — ſalpeterſaures II. 680. — ſalzſaures II. 680. — ſchwefelſaures II. 683. Baſis desſelben II. 685. — ſchweres brennbares II. 617. — ſpathgeſäuertes II. 632. — ſpathſaures II. 632. — vitriolſaures II. 682. — waſſererzeugendes, Hermbſtädt's II. 612. — weiniges II. 644. — wildes II. 644.
Gasart II. 594.
Gasarten V. 384. Eintheilung derſelben II. 600. Beſtimmung des Volumens derſelben II. 692.
Gasförmiger ſulphuriſirter Waſſerſtoff II. 635.
Gasförmiges Kohlenſtoffoxyd VI. 504.
Gaſometer II. 686.
Gaſſendi's Meinung von den Sonnen- u. Mondenhöfen II. 913.
—— Nachricht von einer Feuerkugel II. 437.
Gattung III. 692.
Gay-Luſſac's Geſetz der Gasarten VI. 628.
Gazeram's Verſuche über den Pyrometercylinder von Wedgewood VI. 670.
Gazometer II. 686. VI. 528. Gebrauch desſ. von Hauch II. 695.
Gebäude des antiphlogiſtiſchen Syſtems, wodurch es vollendet wurde V. 523.
Gebirge I. 320. — afrikaniſche I. 320. — altaiſche I. 318. — amerikaniſche I. 320. — appenniniſche I. 318. — aufgeſchwemmte I. 328. — carpatiſche I. 318. — europäiſche I. 320. — feuerſpeyende I. 329. — hercyniſche I. 318. ſudetiſche I. 318. — uraliſche I. 317.
Gebirgsarten I. 324.
1te Hauptklaſſe I. 324.
2te —— I. 326.
3te —— I. 328.
4te —— I. 329.

Gebirgsketten I. 317. — groſze in Afrika, wie weit ſie ſich er=ſtrecken II. 537.
Gebräude, wenn es in den Kübeln zu gähren anfängt, wie hoch darüber das kohlenſaure Gas ſteigt II. 646.
Gebunden oder latent, Parallele mit fix II. 469.
Geburtstag der antiphlogiſtiſchen Chemie II. 622.
Gedrittſchein I. 128.
Gefälle beym Waſſerwägen V. 557.
— der Flüſſe, wo es am gröſzten iſt II. 538.
— der Oberfläche der Flüſſe, Geringheit desſelben II. 537.
Gefäſzbarometer I. 251. — Müller's VI. 56. — Wilſon's VI. 57.
Gefäſze aus weiſzem Glaſe, zu welchen Zeiten man ſie zu ma=chen angefangen hat II. 774.
Gefäſzhaut des Auges I. 179.
Gefrierpunkt I. 811. 828. V. 57. nach Fahrenheit V. 84.
— verſchiedener Flüſſigkeiten II. 698. — der geiſtigen Li=quoren II. 702. — des Eyweiſzes und anderer thieriſchen Säfte nach Martin's Beobachtungen II. 729. — des Queck=ſilbers nach Lowitz II. 701.
Gefrieren, verſchiedene Meinungen über die Urſache desſelben II. 704. nach der neuern dynamiſchen Lehrart erklärt II. 707.
— der Fenſter IV. 247.
Gefrierung II. 697. natürliche V. 84. des Queckſilbers II. 699.
Gefrornes Waſſer, Wilke's Formeln für den Grad der Schmelz=barkeit desſelben V. 388.
Gefühl II. 707. wenn es verloren gehen kann II. 708.
Gegendämmerung I. 635.
Gegenfüſzler II. 709.
Gegengewicht II. 710.
Gegenſchattigte II. 711.
Gegenſchein I. 128.
Gegenſtände, helle, welche durch kleine Löcher in Kartenblät=tern geſehen werden II. 743. — entfernte ſcheinen kleiner II. 738.
Gegenwirkung II. 711.
Gegenwohner II. 715.
Gehäufter leerer Raum III. 239.
Gehäuſe der Schalthiere, woraus ſie beſtehen V. 116.
Gehirnnerve II. 729.
Gehler's Methode, die Queckſilberthermometer zu füllen V. 94.
— Meinung, a) daſz die Schwungkraft eine wirkliche in der Natur exiſtirende Kraft ſey I. 534. b) von der Trägheit und Gren's Einwürfe dagegen V. 148.
Gehör II. 715. wie es hervorgebracht wird II. 720.
Gehörgang, innerer II. 717. knorpeliger II. 716.

Geiſt

Geiſt II. 721. — brennbarer V. 563. — lebendiger III. 763.
Geiſter, brennbare II. 722.
Gekohltes Waſſerſtoffgas II. 617.
Geladene elektriſche Platte II. 508.
Geladene Flaſche II. 507.
Gelbkupfer III. 550.
Goldwage V. 468.
Gelehrte, welche mit dem erblichen Nachtſehen beladene Perſonen geſehen haben II. 752.
Gellert's Verſuche und Meinungen über die Phänomene der Haarröhrchen II 852.
Gemählde, elektriſches V. 714.
Gemeine und höhere Mechanik III. 521.
Gemenge V. 46.
Gemiſch I. 82.
Gemiſche, welche ohne Zutritt der atmoſphäriſchen Luft eine Verbrennung bewirken V. 297.
Gemiſchte oder zuſammengeſetzte Farben II. 336.
Generalcharten III. 223.
Geocentriſch II. 722.
Geoffroy's Unterſuchung einiger Arten von Zitterfiſchen VI. 809.
—— Verſuche und Meinung über die Haarröhrchen II. 850.
Geogembre, erſter Beſchreiber des phosphoriſchen Gas II. 669.
Geogenie } II. 722.
Geogonie }
Geographie, mathematiſche } II. 722.
phyſiſche }
politiſche }
Geologie II. 728.
Geometrie III 511. höhere III. 512.
Geometriſches Bild bey Fernröhren II. 425.
Georg'n Abteviſches St. Echo zu Rouen I. 791.
Georgenplanet } V. 180.
Georgsplanet }
Geräthſchaft, pneumatiſch-chemiſche IV. 3.
Geräuſch, Getöſe IV 376.
Geräuſch bey der Gährung, wodurch es entſtehet II. 583.
Gerboni's Vorrichtung, die Anziehung der Voltaiſchen Säule bemerkbar zu machen VI. 134.
Gerhard's Meinung a) von den Gängen II. 590. b) von der Bildung und Entſtehung der Berge und Thäler II. 245.
Gerinnung II. 728.
Gerſtner's Luftwage III. 488.
—— Meinung von der Entſtehung des Thaues V. 19.

Gerſtner's Prüfung der de Lüc'ſchen Höhen, Meſſungen mit dem Barometer II. 952.
—— Theorie des Waſſerſtoffes in Schußgerinnen V. 630.
—— Verſuche a) über die Friktion IV. 238. b) über die Flüſſigkeit des Waſſers VI. 778. deſſen daraus gezogene Folgen VI. 782.
Geronnene Subſtanz II. 729.
Gerüche II. 731.
Geruch II. 729. Er kann durch Krankheiten geſchwächt werden II. 730.
Geruchsnerve II. 729.
Geſchichte der Elektricität I. 898. — des Fernrohrs II. 400. — der Geſetze der Körper IV. 849. — der Geſetze des Stoßes IV. 849. — der Natur III. 690. — der verſchiedenen Verſuche über die Gefrierung des Queckſilbers von Blagden II. 700. — über Newton's Entdeckung des Geſetzes der Gravitation II. 803.
Geſchlecht III. 692.
Geſchlechter, welche beſonders erblich mit dem Nachtſehen beladen ſind II. 752.
Geſchmack II. 731. des Stahlwaſſers II. 766.
Geſchmeidigkeit I. 667.
Geſchützkunſt III. 513.
Geſchwindigkeit II. 734. I. 341. — gleichförmige II. 734. — mittlere der Planeten, ein Element der Bahn II. 145. — die zur Fallhöhe gehörige II. 315. — der Körper, wenn ſie von verſchiedenen an einander angränzenden Ebenen herabſinken II. 326. — erſtaunende der Entladung der Leidner Flaſche II. 515. — retardirte IV. 254. — des heftigſten Windes nach Mariotte V. 642. — wie ſie ſich zur Centralbewegung verhalten II. 735. wie ſie ſich bey einem gleichförmig beſchleunigenden Falle der Körper verhalten II. 735.
Geſchwülſte, welchen Nutzen die Elektricität darauf hat I. 956.
Geſchwüre, Wirkung der Elektricität darauf I. 957.
Geſechſt, der] I. 129.
Geſechſtſchein] I. 129.
Geſetz der Adhäſion flüſſiger Materien zu den feſten Körpern I. 45.
—— allgemeines der Cohäſion VI. 219.
—— Dalton's, der expanſiven Kraft der Dämpfe VI. 234. — der Dynamik für die zurückſtoßenden Kräfte VI. 9 u. 10. — der Elaſticität der Waſſerdämpfe IV. 633. — der expanſiven Kraft der Dämpfe nach Dalton VI. 234. — der Gravitation II. 808.

Geſetz des Magnets III. 432 u. 437. — der Maſchinenlehre II. 875.
—— Bernoulli's, der lebendigen Kraft III. 173. — der Centralbewegungen I. 512.
—— Coulomb's, des Magnets III. 429. — der elektriſchen Wirkungskreiſe V. 683 u. 85.
—— nach welchem ſich das elektriſche Fluidum längs den idioelektriſchen Trägern zerſtreuet, was davon abhängt II. 97.
—— der entgegengeſetzten Elektricitäten I. 867.
—— des freyen Falles der Körper nach le Sage's Hypotheſe bewieſen II. 827.
—— des Gleichgewichtes am Hebel II. 869. woraus es Newton ableitet, ebendaſ.
—— des Gleichgewichtes flüſſiger Materien IV. 260.
—— des Gleichgewichtes für drey Kräfte II. 781.
—— des Gleichgewichtes für die Wärme der Körper V. 348.
—— der Gravitation III. 699. Es iſt ein allgemeines Geſetz der Natur VI. 542. – der Gasarten VI. 628.
—— Gren's, des freyen Wärmeſtoffs V. 387.
—— Kepleriſches III. 708.
—— der kleinſten Wirkung V. 675.
—— der beyden Kräfte am mathematiſchen Hebel II. 869.
—— Mariottiſches der Zuſammendrückung der Luft III. 312. ob es allgemein gültig ſey? VI. 22. Es beſtimmt die Zuſammenpreſſung der Luft in der Taucherglocke V. 13. und iſt ein Prüfungsmittel für die Flüſſigkeiten, ob ſie nämlich gemiſcht oder gemengt ſind VI. 23.
—— Maupertui's, der kleinſten Wirkung V. 675.
—— Mayeriſches, der Leitungskräfte für die Wärme V. 397.
—— der Mittheilung der Wärmematerie V. 345.
—— nach welchem das Meer ſteigt und fällt II. 550.
—— Newtoniſches, der Gravitation II. 807 und 808.
—— Rumford's, der Elaſticität des Pulverdampfes VI. 710.
—— welches aus dem erſten Satze, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet, folget II. 873.
—— der Schwächung des Lichtes IV. 258. — der Sparſamkeit V. 676.
—— worauf die ganze Statik und Maſchinenlehre gegründet iſt II. 869.
—— der Stetigkeit IV. 828. — der Strahlenbrechung I. 434. — der Trägheit V. 143. — des Widerſtandes V. 631. — der Zurückſtrahlung V. 768. — der Zurückwerfung V. 760.
—— wornach die unendlich kleinen Entfernungen eine urſprünglich repulſive Kraft in verſchiedenen Entfernungen wirken VI. 7.

Geſetz, nach welchem ſich die aufgeſtiegene Höhe der verſchiedenen Flüſſigkeiten in den Haarröhrchen richtet II. 845.
Geſetze, Arnim's, für die Stärke der Fortpflanzung des Schalles VI. 701.
— der Bewegung I. 360. — der Bindung und Entbindung des Wärmeſtoffs V. 38. — der Brechung I. 430. — der Centralbewegungen I. 512. 519. 523. 525. 526. 540. — der Centralkräfte I. 532. — der Elektricität I. 891. — der Elektrometrie II. 105. — der Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173 — der Erſcheinungen bey den galvaniſchen Verſuchen II. 136. VI. 452. — der Federkraft feſter Körper I. 845.
— Galileiſche des Falls der Körper II. 314. des Gleichgewichtes der Körper II. 780 — des Gleichgewichtes flüſſiger Körper mit feſten II. 780 u. 81. IV. 512.
— Kepleriſche, der Bewegungen himmliſcher Körper oder des Planetenlaufes III. 90.
— der Leitungskraft zweyer Subſtanzen V. 366. — der lothrecht in die Höhe ſteigender Körper II. 321. — des Magnets II. 429. — der Natur III. 698. — der Pendel III. 799. — der reſpektiven Cohäſion hohler feſter Körper I. 588. — der Stetigkeit IV. 828. — des Stoßes IV. 835. Maupertui's Ableitung V. 17. — des Stoßes elaſtiſcher Körper IV. 839. — des Stoßes unelaſtiſcher Körper IV. 835. — der wärmeleitenden Kraft von Mayer V. 364.
Geſicht II. 737. IV. 573.
Geſichtsachſe I. 239.
Geſichtsbetrüge II. 737. VI. 530. die merkwürdigſten, wo ſolche am meiſten anzutreffen II. 748.
— durch die Beugung des Lichtes II. 746.
Geſichtsbetrug, daß uns Gegenſtände auf der Plaine in gleichen Abſtänden entfernter ſcheinen als über uns geſehene II. 900.
— beſonderer, von le Cat II. 744. — merkwürdiger von Melvilla II. 745.
Geſichtsfehler II. 749.
Geſichtsfeld II. 396. 760.
Geſichtskreis II. 184. 962.
Geſichtsſchwächen II. 750.
Geſichtsverdunkelung, wobey die Netzhaut nichts leidet II. 749.
Geſichtswinkel IV. 601.
Geſtalt II. 762. — blaſenförmige der Wolken und Nebel V. 695. — falſche II. 759. — kegelförmige der Flamme, wie ſie erkläret wird II. 501. — ſcheinbare der Objecte II. 763. — unregelmäßige der Hagelſtücke, wovon ſie herrühren II. 857. — des Glaſes zur elektriſchen Ladungsflaſche II. 508. —

Geſtalt der Glasröhren zu Thermometern nach Magellan V. 91. — der Kryſtalliſationen des Waſſers II. 857.
Geſtehen, Erhärten II. 763.
—— Gefrieren II. 697.
Geſtirn, wenn es ſich in der Folge der Zeichen bewegt II. 565.
Geſtirne I. 129. II. 763.
Geſundbrunnen I. 506. II. 764. — künſtliche II. 767.
Getränke, wie ſolche in heißen Ländern abgekühlet werden II. 265.
Getriebe IV. 130.
Geviertſchein I. 128. IV. 76.
Gewächsalkali IV. 303. — ſalzſaures IV. 329. — ſchwefelſaures IV. 470.
Gewächſe III. 846.
Gewächslaugenſalz III. 230.
Gewächsſäuren IV. 290.
Gewalt des Windes nach Muſſchenbroek V. 643.
Gewicht II. 768. — abſolutes II. 769. — eigenthümliches II. 769. IV. 493. — eines Cubikfußes Waſſer V. 497. — eines rheinländiſchen Cubikfußes Brunnenwaſſer in Troygewichten nach Muſſchenbroek V. 498. — gemeines bürgerliches III. 859. — relatives II. 769. — reſpektives II. 769. — ſpecifiſches II. 769. IV. 493.
Gewitter II. 770. was dabey wahrgenommen wird II. 771. zu welcher Zeit ſie vorzüglich entſtehen II. 771. Erklärung des Blitz und Schlages II. 770.
Gewitterableiter I. 405.
Gewitterelektricität III. 331.
Gewölbe des Himmels II. 460.
Geyſer in Island, er erzeugt ſiedendes Waſſer V. 303.
Ghoſt II. 596.
Ghoaſt II. 596.
Gibbe's Verſuche über die Fäulniß des Fleiſches von Thieren II. 310.
Gibelſpritze I. 733.
Gießen des Goldes durch Spießglanz IV. 769.
Gießing's Anwendung der erſten Küſſen als Reibzeug zu den Elektriſirmaſchinen II. 31.
Gilbert's Einrichtung eines Geſtelles zur galvaniſchen Batterie VI. 93.
—— Meinung von der Attraction VI. 27.
Giobert's Eudiometer mit Phosphor II. 289.
—— Methode, Phosphor zu bereiten III. 874.
Girtanner's Angabe der Beſtandtheile des Stickſtoffes VI. 724.

Girtan-

Girtanner's Meinung a) vom Donner I. 699. b) von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 453.
— Theorie des Athemhohlens I. 144
— Verſuch über die Zerlegung des Waſſers V. 529.
Glanzkohle II. 183.
Glanzmetalle II. 861. III. 552.
Glanz, metalliſcher III. 552.
Glanzruß IV. 287. aus einem Schorſteine, Parrot's Verſuche darüber VI. 693.
Gläſer, Eintheilung derſelben II. 772.
Gläſer von vielen Füßen Brennweite, und womit Caſſini die 2 nächſten Saturnusmonde entdeckt hat II. 415.
Gläſerne Feuchtigkeit I. 182.
Glas II. 772. — gemeines II. 772. Nutzen desſelben in der Phyſik II. 773. Wann man es in Rom zu machen angefangen hat II. 774. Was es für Eigenſchaften durch Zuſatz von Bleykalk bekommt II. 773. Geſchichte desſelben II. 774. grünes, woraus es bereitet wird II. 773. Als der beſte Körper zu Elektriſirmaſchinen II. 27. Starkes Vermögen die elektriſche Materie an ſich zu halten II. 133. von 210 Fuß Brennweite, von Huygens verfertiget II. 415. vom Spießglanze IV. 764. vulkaniſches, woraus es beſtehet V. 314. weißes, zu welcher Zeit man anfing Gefäße daraus zu machen II. 774.
Glasart, welche noch einen Vorzug vor dem Flintglaſe hat II. 430.
Glascondenſator von Weber VI. 223.
Glascylinder, ſenkrecht ſtehender, zu Elektriſirmaſchinen von Read zuerſt angegeben II. 32. 33.
— ſtehender, durch ein horizontalliegendes Rad bewegt, iſt unbequem II. 33.
— erſter und zweyter zu Elektriſirmaſchinen von Gordon und Winkler II. 30.
Glaselektricität I. 868. II. 775. Franklin's Meinung darüber I. 920.
Glaselektrophor von Aubert II. 119.
Glaserde III. 93.
Glaſer's Polychreſtſalz V. 237.
Glaserz IV. 641.
Glasfabrik, älteſte II. 774.
Glasfäden II. 778.
Glasflüſſe, künſtliche, was man ſich bey ihrer Verfertigung dazu bedient II. 773.
Glasgeräthſchaft, Parker'ſche III. 786.
Glashaut I. 182.

Glashygrometer, Hochheimer's VI. 548.
Glaskörper I. 182.
Glaskugel, vertikalſtehende, zu Elektriſirmaſchinen, Nairn's erſte Angabe davon II. 32.
Glaslinſen III. 283. wenn ſie richtig centrirt ſind III. 284.
Glasmacherkunſt, vortreffliche Vorſchriften dazu II. 775.
Glasmeſſer II. 776. Boscowich's, ebendaſ.
Glasröhre a) zu einer Taſchenelektriſirmaſchine II. 67. b) zu Thermometern, wie ſolche auf der Glashütte verfertiget werden müſſen V. 90.
Glasſalz II. 772.
Glasſcheiben=Elektriſirmaſchine II. 43.
Glasſchleifer, die erſten berühmten II. 414.
Glasthränen II. 777.
Glastropfen II. 777.
Glaswürmer II. 778.
Glatt II. 778. dem rauhen entgegengeſetzt II. 779.
Glatteis II. 779.
Glauber's Alkahoſt IV. 304. Alkahoſt V. 237.
—— geheimer Salmiak IV. 470.
—— Wunderſalz IV. 470.
Glauberſalz IV. 320. IV. 470.
Gleichartig II. 961.
Gleichartige Körper, Formeln über die gleichförmige Vermengung derſelben mit gleichen Temperaturen V. 350.
Gleichen, Herr von, Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 245.
Gleicher I. 56.
Gleichförmig II. 779.
Gleichgewicht II. 779.
Gleichung der Bahn I. 94.
Gleichung des Mittelpunktes I. 95. — der Zeit II. 785.
Gleichzeitig V. 722.
Glied, erfrornes eines Menſchen, wie es wieder zu heilen iſt II. 569.
Glockengeläute, iſt ein unfruchtbares Mittel gegen die Wirkung der Gewitter II. 771.
Glockenſpeiſe III. 199.
Glockenſpiel, elektriſches II. 788.
Glühen II. 789.
Glüheſpan I. 816.
Glycinerde VI. 161.
Glycit VI. 161.

Gmelin's Beſchreibung der Nordlichter im nördlichen Sibirien III. 741.
—— Gewinnung einer entzündlichen hepatiſchen Luft II. 636.
—— Nachricht der Gegenſtände von hervorragenden und vertieften Theilen, welche durch Fernröhre wahrgenommen werden II. 740.
Gnomon, wie damit die Mittagslinie zu beſtimmen iſt III. 619.
Gobea I. 318.
Godin's Erdmeſſung zu Quito in Peru II. 101.
Gödeking's verbeſſertes Reiſebarometer VI. 68.
Göpel oder Erdrinde IV. 113.
Göthe's Sammlung der Erſcheinungen der farbigen Säume und Ränder, welche helle Körper auf ſchwarze und umgekehrt vorſtellen II. 342. Deſſen Zweifel der Newton'ſchen Farbentheorie, daß ſie zur Erklärung ſeiner hervorgebrachten Phänomene nicht hinreichen II. 344.
Göttling's Aufſtellung der Eigenſchaften der Stickſtoffluft nach den neuern Grundſätzen der Chemie II. 664.
—— Beantwortung der von ihm an die Chemiker vorgelegten Fragen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
—— Blaſemaſchine II. 626.
—— Entſcheidung des anti= und phlogiſtiſchen Syſtems durch Verſuche mit Phosphor V. 220.
—— Reſultate aus ſeinen merkwürdigen Verſuchen, das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend II. 664.
—— Verſuche a) mit Phosphor, als ein Gegenſtück zu den Seguin'ſchen und Lavoiſier'ſchen Verſuchen mit dem Eudiometer II. 289. b) über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628. 662.
—— Vorſtellung von der Verbrennung der Körper V. 225.
Golfen III. 528.
Gold II. 790. a) wie es gefunden wird II. 795. b) wie es niedergeſchlagen wird II. 794. c) wie es aufgelöſet wird II 793. d) wie ſtark es ſich ausdehnen und wie dünn es ſich ſchlagen läßt I. 668. e) wie es in der Hitze ſehr großer Brennſpiegel verflüchtiget werden kann II. 791. f) wann es eine kryſtalliniſche Fügung annimmt II. 792. — Es geht mit allen Metallen eine Verbindung ein II. 794. Es iſt feuerbeſtändiger als das Kupfer II. 436. Es gibt keine Flamme in der Hitze II. 489. Specifiſches Gewicht desſelben II 791.
—— gediegenes, wo man es antrifft II. 795.
Goldblattelektrometer VI. 228.

Goldkalk,

Goldkalk, ammoniakhaltiger II. 794.
Goldkryſtalle II. 793.
Goldpulver, Caſſini's II. 794.
Goldpurpur des Caſſius V. 743.
Goldſcheidewaſſer III. 128. als Auflöſungsmittel d. Goldes II. 793.
Goldſchlägerblaſehygrometer, Baptiſta's II. 983.
Goldſchwefel des Spießglanzes IV. 764.
Goodricke's Beobachtung einer Lichtveränderung an dem Sterne Algol II. 481.
Gordon's Elektriſirmaſchine II. 30. Meinung von der Trägheit V. 145. Verſuche über das Tödten verſchiedener Vögel durch einen 200 Ellen langen Draht durch den elektriſchen Schlag II. 577.
—— Erfindung der Glascylinder-Elektriſirmaſchine II. 30.
Goudin's Bemühungen um die Aſtronomie VI. 25.
Grab der Attraktion und ihrer Geſetze II. 814.
Grad, 60theiliger II. 796. — der Erde, Albulpharagus Eintheilung desſelben II. 207. — der Hitze eines Ofens nach Wedgwood's Angabe V. 108. — der Hitze, welcher zur Erzeugung der Flamme erfordert wird, nach de Lüc's Angabe II. 489. — der Hitze, welcher zum Weißglühen des Goldes erfordert wird II. 791. — der Hitze, welcher zum Glühen verbrennlicher Körper erforderlich iſt II. 790. — der zurückſtoßenden Kraft einer Materie VI. 6.
Gradausmeſſungen der Erde, wozu ſie gewiſſe Gelegenheit gaben II. 202.
Grade II. 795. — der Breite auf der Erde II. 797. — der Breite am Himmel II. 797. — der Elektricität durch Winkel zu beſtimmen, nach Moller's erſter Angabe II. 77. — der Feuchtigkeit II. 798. — der Kälte, welche an verſchiedenen Orten beobachtet worden ſind III. 31. — der Länge auf der Erde II. 797. — der Länge am Himmel II. 797. — die ſtärkſten der künſtlichen Kälte III. 34. — der Wärme II. 798. — der wahren Adhäſion oder Flächenanziehung VI. 12. — die zum Sieden erforderliche verſchiedener Materien IV. 621. — 86 Fahrenh. wie viel ſolche nach der Reaum. Skale an Graden betragen V. 88.
Gradleiter IV. 371. V. 86.
Gränze der Dämmerung I. 631.
Gralath's Anzündung eines verlöſchten Lichtes mittelſt des elektriſchen Funkens II. 577.
—— Elektrometer II. 78.
—— erſte Verſuche mit der Kleiſtiſchen Flaſche II. 520. ſeine damit gemachten Erfindungen II. 521 u. 22.

Granat I. 794. — weißer V. 328.
Granatlaven V. 319.
Graphit IV. 248.
Grauer Staar II. 749.
Graveſand's hydroſtatiſche Wage V. 483.
— Luftpumpe, doppelte III. 381.
Gravitation II. 798. VI. 542. als Wirkung betrachtet II. 799. was ſie nach der atomiſtiſchen und dynamiſchen Lehre iſt II. 799. Fälle, wo es ſcheinet, daß keine gegenſeitige Statt findet II. 799.
Gravitationslehre, Newton's, wie ſie ſo zu ſagen zur mathematiſchen Gewißheit gebracht worden iſt VI. 24.
Gray's erſte Bemerkung, a) daß ein Leiter Funken gibt II. 576. b) der Elektrometererſcheinungen II. 77. c) erſte Wahrnehmung der Empfindung der elektriſchen Erſchütterung II. 519.
— Waſſermikroſkop III. 588.
Gregorianiſche Oſtergränzentafel für die Jahre 1700 - 1900. III. 59.
— Sonntagsbuchſtabentafel III. 58.
— Verbeſſerung II. 161.
Gregoriſches Teleſkop IV. 742.
Gregory's Gedanke von der allgemeinen Schwere der Weltkörper II. 800.
Gren's Annahme a) einer eigenen Wärmematerie V. 418. b) daß der Wärmeſtoff ganz ohne Schwere ſey V. 420.
— Begriff vom Brennſtoffe I. 484.
— Eintheilung der elaſtiſchen Flüſſigkeiten II. 299.
— Einwendungen gegen die Crawford'ſche Theorie der Verbrennung der Körper V. 217.
— Frage, ob der blaue Schatten nicht bloß durch Contraſt entſtehe? II. 346.
— Geſetze des freyen Wärmeſtoffes V. 387.
— Luftart, welche dem Stickgas ganz ähnlich iſt II. 661.
— Meinungen a) von der elaſtiſchen Form des Glaſes II. 598. b) von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 449. c) von der Entſtehung der Funken II. 573. d) von der Entſtehung der Wärme durchs Reiben zweyer Körper an einander V. 335. e) von der Gegenwirkung II. 714. f) von der Natur der elektriſchen Materie I. 938. g) von der Trägheit der Körper V. 147. h) von den tropfbar flüſſigen Körpern VI. 17. i) von dem Verpuffen des Salpeters V. 238. 240. k) von der wärmeleitenden Kraft V. 360. 362. l) von der Vegetation der Pflanzen III. 855.

Gren's Phänomene der Farben, welche ſich auf alle übrigen beziehen II. 343.
—— Tabelle über die Siedgrade des Waſſers IV. 633.
—— Tafel über den Siedgrad mit der de Lüc'ſchen verglichen IV. 634.
—— Theorie von der Wirkung der Sonnenwärme auf die Körper V. 340.
—— Unterſchied verſchiedener Arten der Fäulniß II. 307.
—— Vertheidigung gegen Gehler's Einwürfe ſeines Begriffes von der Trägheit V. 150.
—— Verzeichniß der ſpecifiſchen Wärme verſchiedener Körper V. 484.
—— Vorſtellung a) von den expanſiblen oder eigenthümlich elaſtiſchen Flüſſigkeiten II. 299. b) von der Verbrennung der Körper V. 218. 223 u. 224.
—— Zweifel gegen Thompſon's Verſuche, die Leitungskraft der Wärme der Körper betreffend V. 374.
Grenze der Atmoſphäre, wo ſie nach de Lüc's Vorſchlage hin zu ſetzen III. 363.
Grenzen des vollkommenen Sehens IV. 596.
Griga, ein berühmter Vulkan V. 287.
Grimaldi's Erfindung der Diffraction VI. 166.
—— erſte Bemerkung, daß ein Lichtſtrahl beym Durchgange durch ein Prisma eine doppelte Brechung erleide II. 372.
Grindel's Theorie über die Grundlagen der Pflanzen VI. 585.
—— Verſuche über die Beſtandtheile der Kohle VI. 583.
Grobkohle II. 183.
Größe der Abplattung der Erde in Decimaltheilen II. 218. —
—— der beyden gemäßigten Zonen II. 261.
—— der beyden kalten Zonen II. 261.
—— des Durchmeſſers der Fixſterne II. 471.
—— der Erde, von Eratoſthenes zuerſt berechnet II. 724.
—— der Erde nach Klügel's Berechnung II. 218.
—— der Erde in aller Strenge zu beſtimmen, kann nicht mit Gewißheit geſchehen II. 218.
—— von der ellipſoidiſchen Geſtalt der Erde nach Mallet's Reſultaten durch analytiſche Rechnungen beſtimmt II. 217.
—— der Geſchwindigkeiten, welche die Körper auf den verſchiedenen Ebenen zuletzt erhalten II. 326.
—— des Geſichtsfeldes, wie ſie durch Spiegelteleſkope beſtimmt wird II. 761.
—— welche Klügel durch die bisherigen Meſſungen auf der nördlichen Halbkugel ausgemittelt hat II. 217.

Größe des in Lappland durch Ausmeſſung gefundenen Bogens II. 201.
— des leuchtenden Punktes, welcher außerhalb der Geſichtsachſe liegt, um ihn noch deutlich zu ſehen II. 760.
— des Mittelpunktes aus der größten und kleinſten Bewegung der Sonne im Jahre II. 780.
— der Oeffnungshalbmeſſer der Okulargläſer, durch welches das auf das Objectivglas fallende Licht gehen ſoll II. 395.
— der Saturnusringe IV. 346.
— ſcheinbare II. 8[illegible]7.
— ſcheinbare der Gegenſtände von einander als ein Hülfsmittel zur Beſtimmung der Entfernung der Objecte von einander II. 156.
— des ſcheinbaren Halbmeſſers des Mondes in der mittlern Entfernung des Mondes von der Erde II. 457.
— der ſichtbaren Gegenſtände, wie wir ſie beobachten müſſen II. 817.
— der ſichtbaren oder wahren Halbmeſſer der Bilder bey Fernröhren I. 395.
— des Sehewinkels V. 234.
— der Sonnen- und Mondenhöfe II. 913.
— der Veränderung in der Länge der Sterne, wie ſie zu finden V. 266.
— der Verdunkelung der Sonne, wodurch ſie ausgedrückt wird II. 458.
— einer dem Vollmond an Größe gleichenden Feuerkugel II. 438.
— eines Winkels, wie ſie beſtimmt wird II. 706. — der Wirkung nach Maupertuis V. 657. — der Wolken V. 692.
Größen und Durchmeſſer der Hauptplaneten V. 617.
Größenlehre III. 511.
Großelektriſche Pauſen II. 576.
Grotten, verſchiedene II. 956.
Gruber's Einrichtung des Luftgehaltes in verſchiedenen Flüſſigkeiten IV. 10.
— Lichtenbergiſche Figuren mittelſt des Galvanismus VI. 370.
— Meinung von den Erſcheinungen der Brechung und Zurückwerfung der Strahlen, welche optiſche Täuſchungen verurſachen II. 746.
— Verſuche a) über die Geſichtsbetrüge VI. 530. b) über die Zerlegung des Waſſers mittelſt der galvaniſchen Batterie VI. [illegible]89.
— Zuſatz zu Wolmann's Abhandlung der Theorie von der Spiegelung VI. 539.

Gründe

Gründe von der Bewegung der Erde innerhalb 24 Stunden II. 190. — vorzüglichſte der Neptuniſten und Vulkaniſten über die Entſtehung des Baſalts V. 323. — welche vollkommen die Kugelgeſtalt der Erde beweiſen II. 188.
Grüner Staar II. 750.
Grünſpan III. 197. — cryſtalliſirter III. 198. — deſtillirter III. 198. — gereinigter III. 198.
Grund der Farbenzerſtreuung, worin er liegt II. 289.
—— der Feſtigkeit der Körper II. 431.
—— des Schielens nach de la Hire und Jurin II. 753.
—— warum die Milch durch einige Tropfen Säure gerinnet II. 729.
—— warum nicht alle verbundene Perſonen, welche mit der Leidner Flaſche in Verbindung ſtehen, gleich ſtark erſchüttert werden II. 516.
Grundeis I. 805.
Grundfarben, wie viel deren ſind, und wie ſie heißen II. 336.
Grundkörperchen, wie ſich ſolche der Atomiſtiker denket II. 822.
Grundkräfte II. 821. VI. 543. — anziehende und zurückſtoßende nach de la Metherie II. 222. Sie gehören zum Weſen der Materie II. 838. — der Materie, was ſie ſind II. 834.
Grundlade des entzündbaren Gas nach Prieſtley VI. 212. — der mechaniſchen Phyſik II. 821.
Grundmaſſen V. 44.
Grundſatz, allgemeiner der Mechanik auf die Ebbe und Fluth angewendet II. 550.
—— allgemeiner der Statik II. 781.
—— der aufſteigenden Kräfte III. 626.
—— Bernoulli's, daß ſich bey gleicher Dichte der Luft die Wärme wie ihre Elaſticität auf das Lufthermometer verhalte V. 99.
—— Carteſianiſcher, wovon er die ganze Statik ableitet II. 869.
—— der Erhaltung lebendiger Körper IV. 840.
—— von der Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173.
—— des Gleichgewichts, was es für Statik und Hydroſtatik für Folgen leiſtet II. 781.
—— Newton's, daß jedes materielle Element alle Körper im geraden Verhältniſſe und im umgekehrten des Quadrates ſeiner Entfernung von denſelben anziehe II. 807.
—— der ſpecifiſchen Wärme V. 409.
—— der Trägheit der Körper von Huygens V. 143.
—— erſter, worauf die ganze Lehre der Hebel beruhet II. 870.
—— worauf die Einrichtung des Calorimeters beruhet V. 455.

Grundſatz, worauf alles Uebrige der Statik gebauet iſt II. 780.
Grundſtoff, entzündlicher V. 210.
Grundſtoffe I. 336. V. 44.
Grundſtoffe der Körper II. 841.
Grundton I 621. V. 130.
Grundwärme I. 529.
Guatimala's Zerſtörung durch ein Erdbeben II. 170.
Guerike's Bemerkungen über ähnliche Erſcheinungen, welche Sonnen= und Mondenhöfe betreffen II. 913.
—— Elektriſirmaſchine II. 29.
—— Erfindung der Mageburgiſchen Halbkugeln II. 859. des Manometers III. 480.
—— Leere III. 376.
—— Luftpumpe III. 374.
—— Wettermännchen I. 93.
Güldene Zahl III. 46.
Güte des Glaſes II. 772.
Gummi, elaſtiſches oder Federharz II. 866.
Gummiharze II. 866.
Gummilackſcheiben=Elektriſirmaſchine von van Marum II. 66.
Gußeiſen I. 818.
Gußmann's Vorrichtung, wie man bey achromatiſchen Fernröhren eine ungemeine Vergrößerung erhalten kann II. 429.
Gußſtahl der Engländer IV. 796.
Gutes Sehen IV 596.
Guyton Morveau's Eudiometer mit Schwefelgewächsalkali II. 292.
—— Meinung von den Beſtandtheilen der Laugenſalze VI. 593.
—— Reſultat aus ſeinen Verſuchen über das kohligſaure Gas VI. 515.
—— Tabelle über die Adhäſion verſchiedener Metalle I. 44.
—— Verſuche a) über den Diamant VI. 237. in elektriſcher Hinſicht VI. 268. b) über die künſtliche Kälte VI. 575. c) über die Ausdehnung der Luft III. 321. d) über den Einfluß der Wärme auf einige Luftarten III. 322. e) über das Gold in kochender Salpeterſäure II. 793.
—— Wiederhohlung der Göttling'ſchen Verſuche mit Phosphor, Reſultate daraus II. 663.
Gyps II. 843. wodurch er ſich vom Kalke unterſcheidet II. 844.
—— dichter }
—— faſeriger } II. 843.
—— gebrannter }
—— künſtlicher IV. 616.
Gypskalk II. 843.

Gypsmörtel II. 843.
Gypsſpath II. 843.

H.

Haarhygrometer II. 980.
Haarlemer große Elektriſirmaſchine II. 55.
Haarröhren II. 844. VI. 543. Auf ihre Theorie gründen ſich verſchiedene Phänomene in der Natur II. 848.
Haarſterne III. 141.
Hällſtröm's Meinung über Klügel's wahrgenommene Erſcheinung, welche er durch die Beugung des Lichtes erklärt VI. 170. — Unterſuchung über die ſtreitige Frage; ob das Waſſer in längern Haarröhrchen höher als in kürzern hinauf tritt VI. 544.
Härte II. 853. — des Stahls IV. 794.
Häute der Augen I. 178.
Hagel II. 854.
Hagelſtück II. 858.
Hahnemann's Weinprobe V. 562.
Halbelektrophoren, Aubert's II. 120.
Halbkugel, dunkele II. 859. — erleuchtete II. 859. — nördliche, wann daſelbſt die Nachtgleiche eintritt II. 897. — öſtliche II 859. III. 613. — ſüdliche II. 859. — weſtliche III. 613.
Halbkugeln II. 858. — Magdeburgiſche II. 859.
Halbleiter der Elektricität II. 861. I. 864.
Halbmeſſer, ſcheinbarer IV. 602. — des Geſichtsfeldes II. 760. wann er am kleinſten ausfällt II. 414. Er beſtimmt die Größen der Oeffnungshalbmeſſer der Okulargläſer im Fernrohre II. 760. — des vergrößerten Geſichtsfeldes IV. 749.
Halbmetalle II. 861. III. 552.
Halbſäuren I. 816. azotiſche II. 678. — gasförmige II. 678. — metalliſche III. 69.
Halbſchatten II. 862. IV. 393. — falſcher II. 864.
Halbton III. 758.
Haldane's galvaniſche Batterie VI. 96.
—— Methode, die Stärke einer Batterie während des Ladens zu meſſen VI. 76.
—— Verſuche über die Blitzableiter VI. 173.
Hale's Angabe der Eigenſchaften eines von Helmont entdeckten Gas, welches die Gefäße zerſprenget II. 671
—— Entwickelung der entzündbaren Materien aus Erbſen ꝛc. II. 617.
—— Erfindung d. Ventilators u. Beſchreibung desſelben V. 190.
—— Meinung von dem Entſtehen der Erdbeben II. 174.
—— Verſuche mit den Luftarten II. 596.

Haller's ſaures Elixir IV. 471.
— Widerlegung der Douglas'ſchen Theorie von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 444.
Halley's Angabe der Abweichungen der Magnetnadel, welche zu London gemacht worden ſind I. 33.
— erſte Angabe a) der Logarithmen zu barometriſchen Höhenmeſſungen II, 925. b) der langſamen Bewegung einiger großen Fixſterne II. 476.
— Gedanken von den Quellen IV. 95.
— Methode, die Größe der Ausdünſtung des Waſſers zu finden I. 148.
— Meinung von den beſtändigen Winden V. 638.
— Sternenverzeichniß von den ſüdlichen Sternen II. 485.
— Taucherglocke V. 13.
— Theorie über die Abweichung der Magnetnadel I. 35.
— merkwürdige Periode der Rückkehr der Finſterniſſe II. 465.
Halonen II. 912.
Halton's Apparat zur genauen Beſtimmung der Längen des Sekundenpendels II. 580.
Hamberger's Geſchichte des Glaſes II. 774.
— Meinung a) von der Entſtehung der Blutwärme V. 442. b) von der Gegenwirkung II. 712.
— Salbe zur Verhütung des Roſtens beym Eiſen IV. 274.
Hamilton's Reiſebarometer VI. 61.
Hammer beym Gehör II. 716.
Hammerſchlag I. 816.
Hammerſchmiedeſchlacke I. 816.
Handſpritze I. 733.
Hannow's Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441.
Harding's Beobachtungen über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnusringe VI. 700.
Harmonika, chemiſche I. 576.
Harn V. 115.
Harnphosphor III. 872.
Harnſalz III. 879.
— ſchmelzbares III. 880.
Hart II. 864.
Harte Waſſer II. 764.
Harterde I. 681.
Hartley's Erläuterung verſchiedener Erſcheinungen beym Schielen des Auges II. 756.
Hartſöker's Angabe von Ferngläſern ohne Röhren II. 415.
— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441.

Hartſöker's Verfertigung von Gläſern von mehreren hundert Fuſſen Brennweite II. 415.
Harvey's Entdeckung des beſtändigen Kreislaufes des Blutes I. 416.
Harz, woraus es nach Parrot beſtehet VI. 194. — elaſtiſches II. 866.
Harze II. 865. Auflöſungsmittel derſelben V. 564.
Harzelektricität I. 868. II. 866.
Harzſtaubfiguren, elektriſche II. 126.
Haſſenfratz Einwendungen gegen die Zerſetzung der Kohlenſäure durch das Wachsthum der Pflanzen III. 851.
—— Verſuche über die künſtliche Kälte V. 571.
Hatchet's Erfindung des neuen Metalls Columbium VI. 221.
Hauch's Antwort auf de Lüc's Einwürfe gegen die Erzeugung des Waſſers durchs Verbrennen des Sauerſtoff- und Waſſerſtoffgas VI. 776.
—— Ausladeelektrometer II. 100.
—— Beſchreibung eines Gazometers II. 693.
—— Meinungen und Verſuche von den Beſtandtheilen des Waſſers V. 518.
—— Verſuche mit verſchiedenen Röhren, wo ſich immer Stickgas vorfindet II. 661.
Hauff's Voltaiſche Batterie VI. 108.
Haupteinwurf, Prieſtley's, gegen das antiphlogiſtiſche Syſtem VI. 504.
Haupterforderniſſe, welche beym Wägen des Waſſers betrachtet werden müſſen V. 499.
Hauptgegenden der Welt I. 507. II. 867. V. 586.
Hauptgegenſtände, die ſich unſern Augen präſentiren, geben ein Mittel zur Beſtimmung der Entfernungen der Gegenſtände von einander II. 157.
Hauptgeſetz des elektriſchen Wirkungskreiſes I. 888.
Haupthorizont II. 193.
Hauptplaneten III. 909.
Hauptregel, welche bey den Verſuchen über die ſpecifiſche Wärme der Körper beobachtet werden muß V. 433.
Hauptregenbogen V. 188.
Hauptpunkte der Weltgegenden V. 586.
Hauptſtrahl III. 285.
Hauſen's Elektriſirmaſchine II. 30. — Erfindung der Elektriſirmaſchinen II. 30.
Haut, angewachſene, braune I. 179. — harte I. 178. — weiße I. 179.
Hautausſchläge, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 956.

Hauy's Entdeckung der Elektricität des Boracits I. 875.
—— Verſuche über die Magneten VI. 635.
Hawksbee's doppelte Luftpumpe III. 379.
—— Elektriſirmaſchine II. 20.
—— Erfindung der Compreſſionsmaſchine I. 610.
—— hydroſtatiſche Wage V. 484.
Hebebaum II. 881.
Hebel II. 867. — Theorie desſelben, wie ſie aus Stevins Satze abzuleiten iſt II. 879. — der erſten und zweyten Art II. 868. — doppelarmiger II. 868. — einarmiger, ebendaſelbſt; — gebrochener V. 665. — mathematiſcher II. 868. — phyſiſcher II. 879.
Hebeladen um damit Bäume umzureißen und Wurzelſtücke aus der Erde zu bringen II. 881.
Heber II. 882. Einer von beſonderen Einrichtungen und Geſtalten II. 891. — anatomiſcher II. 892. — doppelter II. 891. — unterbrochener II. 889. — würtembergiſcher II. 885 u. 887.
Heberbarometer I. 250. de Lüc's I. 252.
Hefen II. 582.
Heiderauch III. 701.
Heidmann's Reibzeug zu Elektriſirmaſchinen VI. 353.
—— Unterſuchungen über die Wirkſamkeit der Voltaiſchen Säule VI. 146.
Hekateus Abfaſſung der erſten Erdbeſchreibung II. 724.
Hekla V. 289.
Heliocentriſch II. 892.
Heliometer II. 893.
Helioſkop II. 895.
Helix II. 715.
Helle III. 277.
Helle Gröſte II. 568.
Heller's Apparat zur Beobachtung des Verhaltens der trockenen und feuchten Luft bey elektriſchen Erſcheinungen VI. 266.
—— Beobachtung a) über die atmoſphäriſche Elektricität III. 337. b) einer merkwürdigen Luftelektricität VI. 629.
—— Verſuche a) den elektriſchen Rückſchlag betreffend VI. 691. b) die Erzeugung der Kälte durch Ausdünſtung betreffend VI. 31. c) über das Leitungsvermögen des Waſſers VI. 594.
—— Vorrichtung zur Erſcheinung des elektriſchen Rückſchlages VI. 690.
Hellert's ſympathetiſche Tinte III. 127.
Hell's Beſtimmung der Längen durch die Jupiterstrabanten und Mondfinſterniſſe II. 469.
Helleſpont III. 529.

Helligkeit,

Helligkeit, abſolute III. 264. — relativ geſehene III. 263. — ſcheinbare, ebendaſ. — wahre III. 264. — bey Fernröhren II. 390 u. 393. — des Mikroſkops III. 597. — der Nacht, woraus ſie de Lüc erkläret V. 340.
Hellheit III. 277.
Helm I. 672.
Helme, tubulirte I. 673.
Helmont's Gas, welches die Gefäße zerſprengte II. 671.
—— Meinung von der Flamme II. 699.
Hemiſphären II. 858.
Hemmer's Verſuche mit der Elektricität auf die Nerven I. 402.
Henly's allgemeiner Auslader der Elektricität I. 231.
—— Quadranteneleктrometer II. 79.
—— Theorie der Elektricität I. 933.
Hennert's Meinung über die barometriſche Höhenmeſſung II. 951.
Henry's Einwendungen gegen Davy's und Rumford's Annahme der Immaterialität der Wärme VI. 767.
—— Gründe für die Materialität des Wärmeſtoffs VI. 771.
—— Verſuche, daß die elektriſchen Funken nicht den Kohlenſtoff im kohlenſtoffhaltigen Waſſerſtoffgas zerſetzen VI. 589.
Hepatiſche Luft oder Gas II. 635.
Herbert's Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 442.
Herbſt II. 896.
Herbſtnachtgleiche II. 897.
Herbſtpunkt I. 830.
Herculanum, Materie welche denſelben verſchüttet hat V. 278.
Hermattan V. 646.
Hermbſtädt's Werkzeug zu den Verſuchen über die Anziehung der Körper VI. 27.
Hermetiſch verſchloſſen oder ſigilliret II. 897.
Heronsball IV. 789.
Heronsbrunnen IV. 790.
Herrmann's Vorrichtung die Menge des herabfallenden Regenwaſſers ſtundenweiſe zu beſtimmen IV. 222.
Herſchel's Empfehlung die Doppelſterne zu beobachten II. 477.
—— Entdeckung des periodiſchen Lichtwechſels vom Herkules VI. 450.
—— Planet V. 180.
—— Verſuche, die Wärme aus erhitzten Körpern in dem Foko eines Brennſpiegels zu ſammeln V. 352.
—— Verzeichniß der Doppelſterne in ſechs Claſſen II. 482.
—— Vorſtellung vom Weltgebäude V. 584.
Herzog Ernſt, von Gotha, was er der Aſtronomie geleiſtet VI. 26.

Herzog's Verſuche mit dem Turmalin V. 163.
Heterogen II 898. dem Homogen entgegengeſetzt, ebendaſ.
Heve, ein Federharzbaum II. 866.
Hevel's Beobachtung eines ſo genannten Wunderſterns im Schwane II. 481.
— Beſchreibung des Verfahrens mit dem Helioſkop zu beobachten II 896.
— Erwähnung eines Fernrohres mit zwey erhabenen Objektivgläſern II 408.
— vollſtändiges Firſternenverzeichniß II. 485.
Hexenmehl zu den Lichtenbergiſchen Figuren II. 126.
Hexenringe, elektriſche IV. 434.
Heydenreich's Beweis, daß die Ausführung von einem Farbenclavier unmöglich iſt II. 378.
Hildebrand's Wiederhohlung der Göttling'ſchen Verſuche mit Phosphor, Reſultate davon II. 663.
Himmel II. 898.
Himmelsbegebenheiten, nach welchem Geſetze ſie erfolgen II. 464.
Himmelsgewölbe II. 898.
Himmelskarte IV. 812.
Himmelskörper V. 577.
Himmelskugel II 898. IV. 703.
— älteſte II. 909.
— künſtliche II. 904.
— obere II. 963.
— obere ſcheinbare II. 858.
— nördliche ſcheinbare II. 858.
— ſichtbar-ſcheinbare II. 858.
— ſüdliche ſcheinbare II. 858.
— unſichtbar-ſcheinbare II. 858.
— untere II. 963.
— untere ſcheinbare II. 858.
Himmelsluft, feine I. 79.
Himmelswagen III. 630. kleiner IV. 20.
Himmliſche Zeichen V. 721.
Hindenburg's Aufgaben die Thermometerſkalen betreffend V. 86.
— Formeln für die Aufgaben die Thermometerſkalen betreffend V. 86.
— hydrauliſch-pnevmatiſche Luftpumpe III. 409.
Hinderniß I. 713.
Hipparch's Beobachtungen über die Nachtgleichen und Sonnenwenden III. 4.
— Lehre von der Beſtimmung der Lage der Oerter durch Länge und Breite u. ſ. II. 724.

Hirnhaut

Hirnhaut I. 178.
Hitze II. 912. V. 213. 331. — der Flamme, wird durch allzu ſtarkes Anblaſen vermindert II. 490. — große, durch den Sauerſtoff hervorzubringen II. 626. — ſtrahlende V. 405. — umherſtrahlende V. 213.
Höfe, Theorien darüber II. 914.
— um die Sonne und den Mond II. 912.
Höhe eines Berges I. 319. — eines Geſtirnes II. 921. — des Neunzigſten III. 732. — eines Orts II. 921. — des Waſſers, welchen Einfluß ſie auf die Geſchwindigkeit der Flüſſe hat II. 538. — des Schraubenganges IV. 450. — der Wolken nach Bernoulli zu meſſen V. 691. — der Wolken durch den Blitz zu beſtimmen V. 691. — der Wolken nach Riccioli zu meſſen V. 691. — der Wolken nach dem Vorſchlage der Florentiner Akademie zu beſtimmen V. 691.
Höhenkreiſe I. 86.
Höhenmeſſung, barometriſche II. 921.
Höhenparallachſe III. 774.
Höhenquadrant II. 905.
Höhenrauch III. 701.
Höhle de la Balme II. 958.
Höhlen in Italien II. 959.
—— merkwürdige in Deutſchland II. 956.
—— merkwürdige in Frankreich II. 858.
—— unterirdiſche II. 956.
Höllenſtein IV. 639.
Hörrohr II. 961. doppeltes, ebendaſ.
Hochheimer's Beobachtungen über das Lowitziſche Hygrometer VI. 548. Deſſen Vorſchlag zu einem beſſern, ebendaſ. — Glashygrometer VI. 548.
Hofmann's flüchtige Schwefeltinktur IV. 466.
—— ſchmerzſtillender Geiſt IV. 471.
Hohlgläſer III. 284.
Hohllinſen III. 284.
Hohlſpiegel IV. 722. ſphäriſche, ebendaſ.
Holländiſches Fernrohr II. 406.
Holland, unter welchem Winkel es daſelbſt gefriert II. 705.
Holz, woraus es nach Parrot beſtehet VI. 194.
—— im Backofen gedörrtes, iſt ein Nichtleiter der Elektricität II. 65.
—— welches bey feuchter Witterung nach der Richtung quillt II. 973.
Holzcylinder der Elektriſirmaſchinen, Amand's II. 70.
Holzkohlen III. 137.

Homber=

Hombergiſcher Phosphor III. 867.
—— Selbſtentzünder IV. 62.
Homberg's Aräometer IV. 500.
—— Verwandlung des Goldes in violettes Glas II. 791.
Homogen II. 961. dem Heterogenen entgegengeſetzt II. 962.
Honigthau V. 32.
Hook's Erklärung des Funkelns der Fixſterne II. 571.
—— Hypotheſe von den Farben II. 333.
—— Luftpumpe III. 375.
—— Meinung a) von den Phänomenen der Haarröhren II. 853. b) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 236.
—— Radbarometer I. 262.
—— Reſultat über die Bewegung der Himmelskörper II. 803.
—— Verbeſſerung des Huygen'ſchen Doppelbarometers I. 261.
—— Verſuche a) über die Beugung des Lichtes VI. 166. b) über die Farben der Seifenblaſen II 347. c) über die Farben mit dünnen Luftblättchen II. 347.
—— Zweifel gegen Newton's neue Gedanken von den Farben II. 340.
Horizont II. 184. 962. in wie viel Grade er eingetheilet wird II. 963. wie er die Himmelskugel eintheilet II 858. — reducirter I. 454. — ſcheinbarer II. 962. — wahrer II. 962.
Horizontal II. 964.
Horizontalparallachſe II. 962. III. 774.
Horizontalprojektion, ſtereographiſche III. 224.
Horizontalrefraktion IV. 866.
Horizontalwage V. 553.
Hornblende V. 328.
Hornbley I. 385.
Hornerz IV. 641.
Hornhaut I. 178.
Hornſilber IV. 324. 639.
Horopter II. 965.
Horrebow's Verfahren um den Barometerſtand zu finden II. 829.
Howard's Beobachtung über die Ausflüſſe des höchſt rectificirten Oehls VI. 50.
—— Thatſachen, daß wirklich Steinmaſſen vom Himmel herabgefallen ſind VI. 427.
Hube's Annahme der Lichtmaterie aus zwey Stoffen II. 358.
—— Beſtimmung der von de la Lande angenommenen krummen Geſtalt der Erde II. 202.
—— Erklärung a) der Erſcheinung, die haarige Luft genannt II. 748. b) des Gleichgewichts flüſſiger Materien IV. 262. c) des Regens IV. 184.

Hube's Meinung a) von der Bildung der Wolken V. 701. b) von der Ebbe und Fluth I. 765. c) von der Entſtehung der Höfe II. 918. d) von den Eigenſchaften des Turmalins V. 164. e) von den Oſtwinden V. 640. f) von der Entſtehung der Quellen IV. 99. g) von der Entſtehung des Thaues V. 26 u. 28. h) von den Tönen V. 128. i) von den Urſachen der Winde V. 650. k) vom Zodiakallichte V. 121. l) woraus die feuchte Luft beſtehet V. 701.
—— Schätzung der Luft an ihrer äußern Gränze III. 363.
Hufeiſenmagnet III. 442.
Hufeiſen, magnetiſche III. 442.
Hügel, ſ. Berge I. 316.
Hüttenwiſſenſchaft III. 558.
Hulme's Verſuche über die leuchtenden Körper VI. 620.
Humboldt's Angabe von den Nahrungsmitteln der Pflanzen III. 852.
—— Apparat, mittelſt welchem man das Sauerſtoffgas in unterirdiſchen Gruben reſpiriren und eine Lampe brennend erhalten kann II. 626.
—— Beſtimmung der Iſolatoren für den Galvanismus VI. 600.
—— Kohlenſäuremeſſer VI. 587.
—— Meinung a) von der Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601. b) von der Luft, welche durch Kochen aus dem Waſſer entwickelt wird VI. 258. c) von der unbelebten trägen Materie III. 768. d) von der thieriſchen Elektricität I. 989.
—— Reiſebarometer VI. 67.
—— Reſultate a) über die Verſuche mit Phosphor VI. 384. b) über ſeine Beobachtungen über die Beſchaffenheit des Luftkreiſes der gemäßigten Zone VI. 499.
—— Salpetergaseudiometer VI. 381.
—— Tabelle über die Abſorption des Sauerſtoffgas vom Salpetergas VI. 527.
—— Verſuche a) über das Leuchten des faulen Holzes VI. 619. b) über das Salpetergas VI. 525.
Hundsgrotte II. 959. Sie iſt wegen des auf ihrem Boden liegenden kohlenſauren Gas merkwürdig II. 646.
Hundsſtern II. 471.
Hundsſterncyklus III. 4.
Hut I. 672.
Hutchin's Verſuche über das Gefrieren des Queckſilbers II. 699.
Huth's Tabelle über die Adhäſion verſchiedener Holzarten I. 45.
Hutton's Meinung von der Entſtehung der Felſenſchichten und Felſen II. 249.

Huxham's Spießglanzwein IV. 768.
Huygens Anzahl der von ihm gezählten Fixſterne in der Nachbarſchaft verſchiedener anderer Sterne II. 474.
— Bekanntmachung der Geſetze der Schwungbewegung im Kreiſe II. 195.
— Beſtimmung der Fallweite der Körper mittelſt des Pendels berechnet II. 316.
— Betrachtung, wahre, über den Schwungspunkt III. 624.
— Beweis für die Brechung der Lichtſtrahlen I. 440.
— Doppelbarometer I. 258.
— Erfindung der Geſetze des Stoßes V. 770.
— Gedanken und Schlüſſe von der Schwungbewegung der Theile nach dem Aequator zu II. 195.
— Grundſatz von der Trägheit der Körper V. 143.
— Meinung von der Trägheit V. 145.
— Tabelle über die aſtronomiſchen Fernröhre I. 100.
— Theorie von den Höfen II. 914.
— Verbeſſerung der Erfindung der Luftfernröhre II. 415.
— Vermuthung, daß die Erde eine ſphäroidiſche Geſtalt habe II. 727.
— Verſuch, die Entfernung des Sirius von unſerer Erde zu ſchätzen II. 473.
Hyacinth I. 793. weißer vom Berge Somma V. 328. — der Alten I. 794.
Hyacinthin V. 328.
Hyalurgie, gute Vorſchriften darüber II. 775.
Hydraulik II. 966. III. 521.
Hydrauliſche Luftpumpen III. 406.
— — Maſchine von Pera V. 207.
Hydrodynamik I. 751. II. 968. III. 521. VI. 547.
Hydrogen V. 551.
Hydrographie II. 971.
Hydrologie II. 972.
Hydrometriſche Flügel, Woltmann's V. 664.
Hydroſtatik II. 780. 972. III. 521.
Hydroſtatiſche Wage V. 483.
Hyetometer IV. 218.
Hygrometer II. 973. 976. VI. 547.
— Anwendung desſelben bey den Lichtenbergiſchen Figuren II. 138.
— de Lüc's, von Elfenbein II. 978.
Hygrometrie, was ſie nach Parrot iſt VI. 559.
Hygrometriſche Verſuche, Kortum's, mit den Lichtenbergiſchen Figuren II. 138.

Hygroſkop

Hygroſkop II. 973.
Hyperbel I. 517.
Hyperboloide I. 239.
Hypomochlion IV. 277.
Hypotheſe II. 987. Baliani's vom freyen Falle der Körper II. 318.
Hypparch's Feſtſetzung der Erde im Mittelpunkte II. 898.

J.

Jablot's Beſchreibung der Erſcheinung der Gegenſtände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre betrachtet II. 740.
Jacobsſtraße III. 604.
Jacquet's Harzmaſſe zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Jägers Wiederhohlung der Göttlingſchen Verſuche mit Phosphor, Reſultate davon II. 663.
Jahr III. 3. — ägyptiſches III. 3. altes III. 6. — anomaliſtiſches III. 5. IV. 685. arabiſches III. 8 — athenienſiſches III. 8. — bürgerliches, gemeines, oder gemeines bürgerliches III. 6. — großes V. 267. — jetziges der Juden III. 9. — jüdiſches III. 8. — julianiſches III. 4. 7. — muhammedaniſches III. 8 — nabonaſſariſches III 6. — platoniſches V. 267. — römiſches, das von Romulus eingeführte III. 47. — ſideriſches III. 5. IV. 685. tropiſches III. 5. IV. 685. — yezdegerdiſches III. 6 u. 7.
Jahrbuch, Bode's II. 165.
Jahrbücher, aſtronomiſche II. 164.
Jahrepakten, wie ſolche nach der Julianiſchen Jahrrechnung zu berechnen ſind II. 160.
Jahreszeiten III. 10. wann ſie in den gemäßigten Zonen erfolgen II. 897. — abwechſelnde, wie man ſie ſich erklären kann V. 340.
Jahrrechnungsgränze II. 167.
Janin's Beyſpiele von Augen, welche weder nahe noch entfernte Gegenſtände ſehen konnten II. 753.
—— Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
—— Verſuche über das Sehen durch gefärbte Gläſer VI. 718.
Janſen's Verfertigung des erſten Teleſkopes II. 403.
Idealismus III 505.
Idioelektriſche Körper I. 866. II. 25.
Jeruſalems Ausſpruch über die Armſeligkeit der Philoſophie auf Schöpfungspläne angewendet II. 230.

Jeze's ähnliche Erſcheinungen die haarige Luft betreffend II. 743.
Jetzjahr der Juden III. 9.
Jetztnaturlehre, Vorzüge derſelben vor der alten Phyſik V. 244.
Ilſemann's blaue ſympathetiſche Tinte II. 128.
Immaterialität der Wärme nach Davy VI. 763.
Imprägnation III. 12.
Inbegriff V. 262.
Inclination III. 721.
Inclinatorium, Borda's VI. 668.
Incruſtat III. 12.
Incruſtation III. 12.
Indifferenzpunkt III. 13.
Indifferenzpunkte des Magnets III. 436.
Indiktionscykel I. 629.
Induktion III. 698.
Inflammabilien I. 457.
Inflexion VI. 162.
Inflexionswinkel VI. 162.
Infuſionsthierchen, Verhältniß ihrer Kleinheit zu einem Sandkörnchen V. 40.
Ingenhouß Bandelektriſirmaſchine II. 67.
—— Bernſteinfirnißpappendeckel-Elektriſirmaſchine II. 66.
—— Beſtimmung, unter welchen Umſtänden die Pflanzen Sauerſtoffgas geben II. 624.
—— Copalpappendeckel-Elektriſirmaſchine II. 66.
—— elektriſche Lampe III. 218.
—— —— Maſchine II. 66.
—— —— Taſchenmaſchine II. 67.
—— —— Piſtole III. 905.
—— —— Verſuche mit Pflanzen I. 884.
—— Erfindung der elektriſchen Glasſcheibenmaſchine II. 44.
—— Eudiometer, neue Einrichtungen desſelben II. 277.
—— Meinung, daß die feuchte Luft geſunder als die trockene ſey II. 273.
—— Gewinnung der brennbaren Luft aus Sümpfen II. 620.
—— Reſultate der Verſuche mit Pflanzen II. 609.
—— Verſuche a) über die wärmeleitende Kraft der Metalle V. 361. b) daß die Pflanzen des Nachts eine irreſpirable Luft aushauchen III. 850.
—— Vorſchlag einen luftleeren Raum hervorzubringen III. 414.
Inhalt, körperlicher V. 262. er wird durch die Wärme vermehret V. 283.
Inſekten, leuchtende III. 248. VI. 604.
Inſel, Sorcaiſche, Verſenkung derſelben V. 276.

Inſeln,

Inſeln, welche deutliche Spuren von Vulkanen und vulkaniſchen Produkten zeigen II. 169.
—— auf welchen feuerſpeyende Berge anzutreffen ſind V. 287.
Inſtantanz der Wärme nach Pictet V. 356.
Inſtinkt der Thiere V. 112.
Inſtrument, hyetoſtathmiſches IV. 221. — kreiſelndes, Nicholſon's VI. 329.
Inſtrumente, muſikaliſche V. 141. — phyſikaliſche, zu verſchiedenen Abmeſſungen, ihre Eintheilung in Grade II. 797.
Integralrechnung III. 512.
Intenſität III. 14. — der Farben, welche Erhellungen zu Wege bringen, Voigt's Erklärung dieſer Erſcheinung II. 362.
Intermittirender Brunnen V. 712.
Intervallen, doppelte, dreyfache, vierfache u. ſ. III. 758.
Johanniskäfer oder
Johanniswürmer } III. 248. VI. 604.
Jovilabium III. 709. wie damit die Verfinſterungen der Jupitersmonde voraus zu beſtimmen ſind II. 468.
Irreſpirable Luftarten II. 272.
Irrlichter III. 15.
Irrſterne II. 469. III. 908.
Irrwiſche III. 15.
Isländiſcher Kryſtall III. 178.
Island, reichliche Quellen daſelbſt V. 303.
Iſachroniſch III. 19.
Iſochroniſch=paracentriſche Linien III. 19.
Iſolatoren des Galvanismus nach Humboldt's Angabe VI. 600.
Iſolatorium III. 21.
Iſoliren III. 20.
Iſolirſchemel oder
Iſolirſeſſel oder } III. 21.
Iſolirſtativ
Italiener, wann ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Juden, wann ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Judenpech II 183.
Jüdiſches Jahr III. 8.
Julianiſche Epaktentafel II. 160. — Periode III. 828.
Julianiſches Jahr III. 7.
Julianiſcher Kalender III. 48.
Junius, Erfindung von deſſen erſtem Kalender II. 165.
Junker's Ableitung des Nahmens Gas II. 596.
Jupiter III. 21. wie viel er Begleiter hat II. 466.
Jupitersmonde II. 466. III. 705.
Jupiterstrabanten II. 466.

Jurin's Beyſpiel von der Verkleinerung der Gegenſtände in der Entfernung II 739.
— Grund des Schielens II 753.
— Meinung und Verſuche über die Phänomene der Haarröhrchen II. 850.
— Vorſchläge, das Schielen zu heben II. 754.
Juſti's, von, Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 241.
Juſtin, ein neuer Anhänger der Braminiſchen Meinung von der Entſtehung und Bildung der Erde II. 231.

K.

Kabinett, Fuldaiſches, wie der daſelbſt befindliche Apparat zur Darſtellung des elektriſchen Rückſchlages eingerichtet iſt VI. 690.
Kälte III. 26. V 331. Was ſie nach Crawford iſt V. 409. Sie wird durch Ausdünſtung erzeugt VI. 31. Sie wird durch Spiegel reflectiret V. 356.
— abſolute III. 27.
— gemachte III. 27 u. 32.
— künſtliche III. 32. VI. 565. Wie der höchſte Grad derſelben erzeugt werden kann VI. 578. Wie ſie durch die Ausdünſtung hervorgebracht wird III. 40. Wie die ſtärkſten Grade derſelben erzeugt werden III. 34.
— natürliche III 27.
— von ſelbſt erfolgende III. 27.
Kämme beym Räderwerk IV. 130.
Käſe V. 115.
Käſiger Theil der Milch I. 416.
Käſtner's Anmerkungen über die Markſcheidekunſt II. 588.
— Begriff von der Trägheit V 146.
— Beſchreibung des Helioſkops II 895.
— Beſtimmung der Fallhöhe der Körper nach Huygens in der erſten Zeitſekunde II. 316.
— Theorie a) über die künſtlichen Himmelskugeln II. 906. b) vom barometriſchen Höhenmeſſen durch Rechnung vorgetragen II. 925.
Kahn IV. 548.
Kalender III. 43. — alten Styls III. 48. — alter III. 48. Verbeſſerung deſſelben III. 51. julianiſcher III. 48.
Kali, liquides, als ein guter Leiter des Galvanismus VI. 599.
Kalk III. 61. — gebrannter III. 62. — gelöſchter III. 62. — lebendiger III. 62. — luftſäurehaltiger III 66. — milder III. 66. — reiner III. 66. — roher III. 61. — ungelöſchter III. 62. — vitriolſaurer IV. 616.

Kalk=

Kalkbrennen, worauf es beruhet II. 649.
Kalke metalliſche III. 69.
Kalkerde III. 77. woraus ſie nach Guyton's Vermuthung beſtehet VI. 581. — apfelgeſäuerte I. 55. — eſſigſaure II. 270. — reine III. 77. — rohe III. 61. 77. — ſchwefelgeſäuerte IV. 616. — ſchwefelſaure IV. 470. 616.
Kalkgas II. 644.
Kalkrahm III. 62.
Kalkſtein, reiner, iſt ſtrengflüſſig II. 436.
Kalkſteine III. 77.
Kalkwaſſer III. 62.
Kalt III. 78.
Kaltmachende Materie III. 78.
Kamele oder Prahmen IV. 548.
Kammer, dioptriſche V. 734. — dunkle V. 731. — tragbare V. 736.
Kammern des Herzens I. 415.
Kampherbaum III. 79.
Kampherſäure III. 78.
Kammrad, beym Räderwerk IV. 130.
Kant's Beweis für das Abſtoßen der Materie, kann nach Arnim entbehret werden VI. 22.
—— Meinung a) von der Materie VI. 2. b) vom Weſen der Materie III. 511. c) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 247.
—— Syſtem einer mathematiſchen Naturlehre VI. 5.
Kapſel der Cryſtalllinſe I. 182.
Kapſelapparat, Erdmann's VI. 102-3 u. 4.
Kapſelbarometer I. 251.
Karſten's Beſtimmung des Gewichtes des Waſſers V. 499.
—— Meinung von der Elektricität I. 934.
—— Theorie a) von dem Widerſtande flüſſiger Mittel V. 630. b) des Windes V. 644.
Katadioptriſche Werkzeuge III. 81.
Katakuſtik I. 790. III. 80.
Kataphonik I. 790. III. 80.
Katarakte III. 80.
Katlegiaa V. 289.
Katoptrik III. 80. I. 790. — des Schalles I. 790.
Katzenſpath II. 843. IV. 616.
Kauſticität III. 84.
Kehrſalpeter IV. 305.
Keil III. 87.

Keil's Berechnung über die Menge Waſſers, welche ſich ins Meer ſtürzt II. 542.
Keith's Queckſilberwage V. 554.
Kennzeichen, eigenthümliches eines Körpers IV. 700. — eines vorzüglich reinen Queckſilbers IV. 90. — des Stahlwaſſers II. 766.
Kepleriſche Aufgabe I. 95. deſſen umgekehrte, ebendaſ. — Geſetze des Planetenlaufs III. 90. — Regeln III. 90.
Kepler's Beobachtung eines ſo genannten Wunderſternes im Schwane II. 481.
—— Beſtimmung der Ordnung der Fixſterne II. 470.
—— Ephemeriden II. 164.
—— Geſetz der Centralbewegungen I. 512.
—— Meinung a) von der Ebbe und Fluth I. 757. b) von der Schwere der Körper II. 801. c) das Sehen betreffend II. 153. d) vom Weltgebäude V. 579.
—— Syſtem der Wirbel V. 672.
—— Theorie a) erſte richtige der Fernröhre II. 409. b) des Sehens I. 188.
Kermes, mineraliſcher IV. 768.
Kernſchatten II. 448. IV. 393.
Kerze, um wie viel länger ſie im Sauerſtoffgas als in der atmoſphäriſchen Luft brennen kann II. 626.
Kerzen, brennende, wie viel Mahl ſie in der Lebensluft länger als in der atmoſphäriſchen Luft leuchten II. 497.
—— turiner III. 877.
Keßler's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 237.
Kette, galvaniſche, was ſie für Stoffe bey ihrer Schließung erzeuget VI. 490.
Kettenlinie I. 366.
Khanghai I. 317.
Kienmayeriſches Amalgama I. 88.
Kienruß IV. 287. Parrot's Verſuche darüber VI. 694.
Kieſel ⎤
Kieſelarten ⎦ III. 93.
Kieſelerde, wodurch ſie aufgelöſet werden kann II. 545. 634.
—— glasartige III. 93.
Kieſelfeuchtigkeit III. 94.
Kieſelglas II. 534.
Kieße, eine Art Erze II. 267.
Kinnersley's Luftthermometer III. 417.
Kircher's Erfindung a) der Zauberlaterne V. 717. b) der Weltcharte V. 621.

Kircher's

Kircher's Meinung von den Quellen IV. 106.
—— Sammlung von den Zeugniſſen der Alten über die Ausbrüche des Aetna V. 283.
—— Springbrunnen IV. 792.
Kirch's Wahrnehmung einer ungemein hellen Feuerkugel im Jahr 1686. II. 437.
Kirnberger's Temperatur V. 140.
Kirwan's Erklärung a) des hepatiſchen Gas II. 638. b) der Crawford'ſchen Theorie des Feuers II. 505.
—— Idee über die Entſtehung und Wirkung des Magnetismus VI. 647.
—— Meinung a) vom Brennſtoffe I. 483. b) daß die brennbare Luft das Phlogiſton ſelbſt ſey II. 617.
—— Vorſtellung von der ſpecifiſchen Wärme V. 436.
Kitte zu den hölzernen oder meſſingenen Büchſen bey den Glaskugeln oder Cylindern der Elektriſirmaſchinen II. 28.
Kitten I. 674.
Kitzel II. 709.
Klang III. 95. VI. 581.
Klappen I. 417 III. 370.
Klaproth's Tellurium VI. 726.
Klauhold's Beobachtungen über das Doppeltſehen II. 759.
Kleber, ein Beſtandtheil der Pflanzen III. 848.
Klebewerk I. 674.
Kleeſäure IV. 346.
Kleine Sehewinkel, Formel für die Vergrößerungszahl derſelben V. 235.
Kleiſtiſche Flaſche II. 507. Erfindung derſelben II. 519.
—— Verſuche II. 508
Kleiſtiſche Vacuum III. 243.
Klindworth's großer Elektrophor II. 110. VI. 375.
—— Reiſebarometer VI. 70.
Klima] II. 105.
Klimata]
Klingen III. 95.
Klingenſtierna's Unterſuchung des Newtoniſchen Verſuches: daß die Brechung mit der Farbenzerſtreuung verbunden ſey — keines Weges ſeine Richtigkeit habe II. 386.
—— Zweifel gegen die Richtigkeit der Euleriſchen Theorie der Farbenzerſtreuung II 420.
Klingert's neues Eudiometer VI. 378.
Klink's Beobachtungen über das Doppeltſehen II. 759.
Kloben III. 118. IV. 208.

Klügel's Beſchreibung einer Erſcheinung, welche er von der Beugung des Lichtes herleitet VI. 169.
— Erklärung der verkehrten Erſcheinung einer gefüllten Bouteille in einem Hohlſpiegel II. 743.
— Regeln für Mikroſkope von 3 und 4 Gläſern III. 596 u. 97.
— Reſultate a) von Petit's Abmeſſung des menſchlichen Auges I. 184. b) aus der Euleriſchen Dioptrik II. 424.
— Tabelle über die Appertur I. 99.
Knall IV. 376.
Knallbley I. 384.
Knallgold II. 794. III. 118.
Knallkügelchen III. 121.
Knallluft II. 630.
Knallluftpiſtole III. 903.
Knallpulver III. 121.
Knallſalze, Berthollet's und Wurzer's III. 122.
Knallſilber III. 124.
Knape's Unterſuchung der Fettſäure II. 433.
Knig, Cook's Reiſegefährte II. 188.
Knochenaſche]
Knochenerde] III. 137. V. 116.
Knochenmaterie V. 116.
Knoten und Neigung der Bahn der Hauptplaneten V. 616.
— der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125. — aufſteigende und niederſteigende, ebendaſ.; wie viel Mahl ſie ihren Ort monathlich verändern II. 450. derſelben Entfernung vom Neu- oder Vollmonde II. 465.
Knotenlinie III. 125. 126.
Knotenmonath III. 641.
Kobalt]
Kobold] III. 127.
Kochen IV. 618.
Kochſalz, wenn es nach Bergmann's Beſtimmung mit Waſſer geſchwängert wird VI. 578.
Kochſalzgeſäuertes Bley I. 385.
Kochſalzſäure II. 680. IV. 319.
Kochſalzſaure Luft II. 680.
König (Gold) II. 791.
König von Dänemark, deſſen Verdienſte um die Aſtronomie, VI. 26.
— von Preußen, wodurch er ſich um die Aſtronomie verdient gemacht hat VI. 26.
König's Erinnerung gegen das Geſetz der kleinſten Wirkung V. 676.

Königs-

Königswaſſer III. 128. als Auflöſungsmittel des Goldes II. 793.
Körper III. 129. Benennung derſelben nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme I. 476. a) wie ſie eingetheilt werden II. 768. b) wie groß deſſen Geſchwindigkeit iſt, wenn er von einer gewiſſen Fallhöhe auf eine horizontale Ebene fällt II. 325. c) wie ſie in der Aggregatform eingetheilt werden VI. 16. d) wie viel Rhnl Fuß ſie bey uns in der erſten Zeitſekunde fallen II. 316. e) wie viel er von ſeinem abſoluten Gewicht verliert, wenn er ins Waſſer getaucht wird II. 769. f) wann er gegen einen andern ſpecifiſch ſchwer iſt IV. 475. g) wann er gegen dieſen oder jenen Punkt ſchwer iſt IV. 474. h) in Rückſicht ihrer verſchiedenen Gegenſtände VI. 11. i) deſſen Gewicht im Sommer und Winter II 770. k) können im luftleeren Raume durch Reiben entzündet werden V 233. l) alle, eines Syſtems gelangen über lang oder kurz zu gleicher Temperatur V. 345. m) welche ſich in feuchter Luft mehr aufwinden, aufſchwellen und verkürzen II. 973. n) welche die elektriſchen Dünſte anziehen V. 27. o) wann er recht geſchwind erkälten kann II. 265.
—— anaelektriſche III. 244. — an ſich elektriſche II. 25. — atmoſphäriſche I 158. — aufzulöſende I. 171. — dichte I. 686. — dunkele I. 734. — elaſtiſche, vollkommene und unvollkommene I 835. — elektriſche, verlieren in der freyen Luft ihre Elektricität II. 520. elektriſche und unelektriſche I. 864. — entzündbare oder entzündliche, welche zum Mineralreiche gehören I. 457 — erhitzte, verlieren von ihrem abſoluten Gewichte II. 770. — zur Erregung der Elektricität des Elektrophors II. 110. — feſte III. 132. — feſte oder ſtarre I. 580. — feſter, wann er ſein ganzes abſolutes Gewicht verliert II. 784 — feuerfeſte IV. 442. — flüſſige III. 133. ſie brennen nur auf ihrer Oberfläche V. 212. ſie geben ein Beyſpiel von der unendlichen Theilbarkeit der Materie V. 43. — glätteſter, von Natur II. 779. — glatte IV. 143. — gleichförmiger nach der atomiſtiſchen und dynamiſchen Erklärungsart II 779. hygroſkopiſche II. 974. ſie zeigen im Waſſerdampfe Trockenheit an II. 975. — hygroſkopiſcher, Baptiſte's und mehrerer II. 983. — idioelektriſche I. 866. II. 25. — incruſtirter III. 12. — kleine, warum ſie eher als größere erkalten II. 265. — der leichten Art II. 768. — leicht flüſſige IV. 441. — leitende III. 244. — leuchtende III. 248. VI. 602. — des Mineralreichs III. 609. — organiſche oder organiſirte III. 767. — phyſiſche, wie ſie berechnet werden V. 263. — ſchallende IV. 373. — ſchwerflüſſige IV. 441. — der ſchweren Art II. 768.

Körper, ſtarre III. 132. — ſtrengflüſſige IV. 441. — ſymperielektriſche I. 866. III. 244. — thieriſche V. 110. — todte, merkwürdige Erſcheinung derſelben V. 114. — unvollkommen elaſtiſche I. 835. — urſprünglich elektriſche I. 866. — verſchiedene a) zu den Lichtenbergiſchen Figuren II. 138. b) von einerley Umfange haben nicht einerley Gewicht II. 768. — verſteinerte III. 842. — vollkommen elaſtiſche I. 835. — warme V. 361. — warmhaltende V. 361. — weiche und elaſtiſche I. 366. — welche beym Verbrennen ſehr lebhafte Flammen zeigen II. 489. — welche vom Thaue befeuchtet werden V. 27. — widerſtehende I. 713. — an einem und eben demſelben Orte auf der Erdoberfläche fallen alle mit gleicher Geſchwindigkeit II. 315.
Körperchen, erſte II. 821.
Körperlicher Stoff III. 501.
Körperwelt V. 577.
Kohle III. 136. VI. 583.
—— calcinirte, wann ſie kein Waſſerſtoffgas gibt II. 653.
—— gut gebrannte iſt ein vortrefflicher Leiter des Galvanismus VI. 599.
Kohlen, wie vielerley derſelben bey der Verbrennung des Holzes nach Parrot denkbar ſind VI. 200.
—— glühende, wie ſolche in der Lebensluft brennen II. 497.
Kohlenoxyd, gasförmiges VI. 504. auf welche Art man es am beſten erhalten kann VI. 509.
Kohlenoxydgas VI. 516.
Kohlenſäure II. 644. III. 137. 878. V. 214. ſie iſt ein Beſtandtheil der mouſſirenden Weine II. 649. Menge derſelben in der Atmoſphäre VI. 498.
Kohlenſäuremeſſer VI. 587.
Kohlenſtoff III. 138. VI. 589.
Kohlen-Waſſerſtoffgas, woraus es am reinſten erhalten wird VI. 510.
Kohlenſchwefelſtoff, liquider VI. 522.
Kohligſaures Gas VI. 504.
Kohlreif's Elektriſirmaſchine II. 45 u. 66.
—— Erregung der Elektricität II. 66.
—— Verbeſſerung der elektriſchen Reibzeuge II. 46.
Kolben I. 673.
Kolur der Nachtgleichen und
Kolur der Sonnenſtände III. 141.
Koluren III. 140. V. 589.
Kometen III. 141. VI. 590. wie man ſie von andern beſtimmen könne II. 146.

Kometenſucher II. 411.
Kopf des Keils III. 87.
Kopf des Kometen III. 150.
Korkkugelelektrometer, Canton's II. 78.
Kornähre II. 471.
Kornregen IV. 155.
Kortum's Verſuche mit den Lichtenbergiſchen Figuren I. 138.
Kosmiſch III. 154.
Kosmogenie III. 155.
Kosmographie III. 155.
Kosmologie III. 155.
Kotelnikow's Meinung von der Entſtehung der bunten Höfe II. 917.
Kräfte, äußere V. 730. — bewegende III. 172. — der Dämpfe III. 171. — Central I. 531. — inhärirende II. 821. — der mittlern Richtung (beym Hebel) wie ſie zu finden II. 878. — repulſive, wie ſie ſich der Mathematiker denkt VI. 7. — der Thiere III. 169.
Kraft I. 358. III. 156. Sie iſt ein Verſtandesbegriff der nicht angeſchauet werden kann II. 834. Entfernung derſelben vom Ruhepunkte II. 158. — abſolute III. 156. — äußere V. 776. — anziehende I. 161. II. 821. — ausdehnende III. 161. — allgemeine, nach Guyton Morveau VI. 11. — anziehende I. 579. — der Attraktion I. 579. — beſchleunigende III. 161. — bewegende III. 163. der Maſchinen III. 168. 172. — brechende I. 445. — dynamiſche II. 712. — expanſive III. 161. — der Federn III. 171. — beym Hebel II. 868. — der Gewichte, gleichförmig beſchleunigende III. 177. — große wärmeleitende V. 359. — kälteerzeugende des Menſchen, wie ſie erkläret wird V. 392. — lebendige III. 172. — der Wärme mittelſt des Dynamometers zu beſtimmen VI. 254. — in der Mechanik II. 710. — der Menſchen III. 168. — mittlere V. 776. III. 175. — beym Hebel II. 878. — eines Pferdes im horizontalen Zuge II. 860. — relative III. 175. — retardirende III. 176. — todte III. 176. — der Trägheit V. 142. — ungleichförmig beſchleunigende III. 177. — unveränderliche III. 177. — veränderliche III. 177. — wärmebindende nach Baader V. 425. — wärmeleitende V. 360. der Metalle, Jngenhouße'ns Verſuche darüber V. 361. — des Waſſers III. 170. — des Windes III. 170. — des Wurfs V. 704. — zurückſtoßende III. 161. ſie macht, daß die Fliegen auf dem Waſſer laufen können VI. 5. — zuſammengeſetzte III. 175.
Kraftmeſſer VI. 252.

Kraft=Schnell, Spannkraft I. 833.
Kraft=Schwer, ſ. Schwere IV. 493.
Kraft=Tangential, ſ. Centralkräfte I. 531.
Krahn, der IV. 124.
Kramergewicht III. 859.
Kramerwage V. 468.
Krampffiſch V. 744.
Krampfroche V. 744.
Kramp's deutlichere Art die Höhen barometriſch zu meſſen II. 948.
—— Manometer VI. 655.
Kranich, der IV. 124.
Krankheiten, vorzüglichſte, welche mit Hülfe der Elektricität geheilet werden können I. 955. Regeln, welche bey der Behandlung der Krankheiten mittelſt der Elektricität beobachtet werden müſſen I. 953.
Kratzenſtein's Meinung a) von der Elektricität I. 934. b) von der Trägheit V. 145.
Krebs, wie er mit Hülfe der Elektricität zu heilen iſt I. 956.
Kreidenſäure II. 644.
Kreis I. 517. er wird in 360 Grade getheilt II. 796.
Kreiſe der Erdfläche, Eintheilung derſelben in 360 Grade II. 194.
—— größte auf der Erdfläche, wann ſie ſich ergeben II. 190.
Kreiſel, Theorie desſelben von Segner V. 168.
Kreuz, elektriſches IV. 127.
Kreuzhaſpel IV. 113.
Kriegsbaukunſt III. 513.
Kriegsperſpektiv IV. 25.
Kries künſtliches Auge I. 194.
Kronrad IV. 130.
Kronglas iſt nach Dollond zur Zerſtreuung des Lichtes am wenigſten geſchickt II. 422.
Krüger's Ideen von dem Farbenclavier II. 377.
—— Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 238.
Krünitz Vorſchläge zu verſchieden eingerichteten Hygrometern II. 974.
Krumſen, die IV. 370.
Kryſtall III. 177. — isländiſcher III. 178. — mineraliſcher IV. 303.
Kryſtallgläſer, weiße, woraus ſie bereitet werden II. 773.
Kryſtallglas, weißes II. 434.
Kryſtalle, primitive Formen derſelben III. 193.
Kryſtallene Feuchtigkeit I. 182.
Kryſtalllinſe I. 182.

Kryſtalli=

Kryſtalliſation III. 189.

Kryſtalliſationen des Waſſers ſind nach Romé de l'Isle gleichſeitige Octaeder, nach Haſſenfraz aber ſechsſeitige Prismen II. 857.

Kryſtalliſationsapparat, elektriſcher VI. 306.

Kryſtalliſationseis V. 514.

Kryſtalliſationswaſſer V. 514.

Kryſtalliſirung III. 189. — metalliſche III. 556.

Kuchen des Elektrophors II. 107.

Kugeln der Elektriſirmaſchinen II. 29.

Kugelelektriſirmaſchine II. 29 ꝛc.

Kugelſpiegel IV. 712.

Kugelventilator IV. 52.

Küchenfeuer V. 331 u. f.

Küchenſalz IV. 316.

Küchenſalzſäure IV. 319.

Kühlanſtalten I. 672.

Kühle, fühlbare, nach Crawford V. 409.

Kühlfaß I. 672.

Künſtliche Kälte III. 32. ſ. Kälte, künſtliche in dieſem Theile.

—— Luft II. 644.

—— Vegetationen III. 556.

Küſſen der Elektricität II. 31 — 38. IV. 240. VI. 350.

Kulme's Verſuche über die Einwirkung der Hitze und Kälte auf die Lichtmagneten VI. 674.

Kumpf IV. 131.

Kunkelſcher Phosphor III. 872.

Kunſt, die, zu beobachten, Sennebier's Schrift darüber II. 988. in Glas zu ätzen II. 635. Erfindung dieſer Kunſt II. 634. ſchwarze III. 420. Ephemeriden zu berechnen, wann ſie bekannt war II. 164.

Kunſthandlungen, wo neue Erd- und Himmelskugeln zu haben ſind II. 912.

Kunſttriebe der Thiere V. 112.

Kunſtwerke über die Bewegung des Himmels V. 618.

Kupfer III. 196. es iſt feuerbeſtändiger als das Bley II. 436. welche Flamme es angezündet gibt II. 498. — ſalpeterſaures III. 197. — ſchwefelſaures V. 259. — verkalktes oder vererztes, wie es gefunden wird III. 199.

Kupferaſche III. 197.

Kupferblumen III. 197.

Kupferhammerſchlag III. 197.

Kupfernickel III. 735.

Kupferroſt III. 197.

Kupferſalz,

Kupferſalz, flüchtiges III. 199.
Kupferſpiritus III. 198.
Kupfervitriol III. 199. V. 259.
Kupferwaſſer, blaues V. 259. — grünes, ebendaſ. — weißes V. 260.
Kur des ſchwarzen Staares iſt ſchwer, ja oft unmöglich II. 750.
Kurzſichtiges Auge I. 187.
Kurzſichtigkeit II. 750. 752.
Kyanometer III. 200.

L.

Labat's Vergleichung der italieniſchen Stunden mit den europäiſchen V. 4.
Laborde's Angabe eines elektriſchen Claviers I. 578.
Labyrinth II 718. 959.
La Chapelle's Beobachtungen über die Barometerveränderungen VI. 74.
Lackmustinktur IV. 289. wodurch ſie geröthet wird II. 648. 681.
Ladung, elektriſche II. 513.
—— elektriſche des Luftkreiſes iſt ſtets poſitiv VI. 499.
—— der elektriſchen Flaſchen oder Platten, wie ſolches geſchiehet II. 513. wie man ſie lange Zeit erhalten kann II. 513.
Ladungsfähigkeit der trockenen Knochen VI. 601.
Ladungsflaſche II. 507. wie ſie poſitiv II. 513. und negativ zu laden iſt II. 514.
Ladungsflaſchen, zerſprungene, wieder brauchbar zu machen II. 512.
Lähmungen, wie ſie mittelſt der Elektricität zu heilen ſind I. 956.
Lämmer- oder ſchuppige Wolken V. 703.
Lämmerblut, unter welchen Graden es gefrieret II. 698.
Länder, weſtliche, ſehen die Sonne früher als die öſtlichen verfinſtern II. 452.
Länder und Gegenden, wo ehemahls Vulkane geweſen ſind V. 285.
Länder mit Vulkanen, und die nicht weit vom Meere gelegenen, ſind dem Erdbeben ausgeſetzt II. 169.
Länge, geocentriſche II. 723. — geographiſche der Orte III. 206. — der Geſtirne III. 204. — heliocentriſche II. 893. wie ſie für die Länge der Zeit zu finden II. 146. — des Meeres III. 209. — mittlere heliocentriſche, ein Element der Bahn II. 145. — mittlere des Schattens IV. 395. — des Mondſchattenkegels II. 456. — des einfachen Sekundenpendels a) durch unmittelbare Meſſung in tabellariſcher Ueberſicht III. 823. b) durch Vergleichung der Schwingungszahlen III. 824. — ſcheinbare des Thierkreislichtes V. 120.

Länge

Länge zur See III. 209. — ſelenographiſche III. 663.
Längen, wie ſie in der Phyſik angegeben werden II. 580.
Längentöne V. 124.
Läuten der Glocken und das Abfeuern des Geſchützes, Wirkung desſelben gegen den Blitz oder das Gewitter I. 403. Es iſt ein unfruchtbares Mittel dagegen II. 771.
Lage der Knotenlinie a) ein Element der Bahn II. 145. b) ein Element der elliptiſchen Knotenbahn II. 146.
Lagen und Größen, falſche der Dinge II. 759.
La Lande's Angabe der Erſcheinungen, wovon eine jede für ſich die allgemeine Anziehung beweiſet II 808.
— Behauptung von einer ganz eigenen krummen Geſtalt der Erde II. 202.
— Einrichtung des Heliometers II. 894.
— Meinung von der Erſcheinung der Haarröhren II. 852.
— Mondkarten VI. 668.
— und le François la Lande's Verdienſte um die Aſtronomie VI. 24 u. 25.
Lamanon und Mongez's Verſuche mit kohlenſaurem Gas auf der Spitze des Pik von Teneriffa II. 647.
Lamark's Beobachtungen a) über den Barometerſtand bey der Ebbe und Fluth VI. 75. b) über den Einfluß des Mondes auf die Atmoſphäre VI. 664.
— meteorologiſcher Kalender VI. 667.
— neues Syſtem der Naturerſcheinungen VI. 656.
Lambert's Beſchreibung eines Nachtſtern- oder Kometenſuchers II. 44.
— Berechnungen der Finſterniſſe II. 463.
— Farbenpyramide II. 382.
— Formel für das Geſetz, daß ſich die Dichtigkeit der Luft wie der Druck verhalte II. 941.
— Luftthermometer V. 102.
— Meinung vom Weltgebäude V. 582.
— Miſchung der Farben mit dem calauſchen Wachſe II. 380.
— Reſultate der Verſuche über die Schwächung des Lichtes durchſichtiger Körper I. 748.
— Tabelle über das ſpecif. Gewicht der Salzſolutionen IV. 520.
— Unterſchied zwiſchen Thermometer und Pyrometer V. 104.
— Verſuche a) mit Farbenmiſchungen II. 382. b) über den Grad der Ausdünſtung des Waſſers II. 977. c) über die Schwächung des Lichtes I. 747.
— wohlfeile Art ſich ein Objectiomikrometer zum Gebrauch bey Beobachtungen eines Kometen zu verfertigen II. 895.
Lambre's ſehr genaue Tafeln der Jupitersrabanten III. 708.

La Metherie, ſ. de la Metherie.
Lampadius Meinung von der Entſtehung des Thaues V. 32.
—— Theorie der Elektricität I. 936.
—— Vergleich des Blitzes mit d. papinianiſchen Digeſtor I. 398.
Lampe, elektriſche III. 215.
Lampen III. 220.
Lampenmikroſkop, Adam's III. 600.
Land, das, der Papuas, als ein Theil des fünften Welttheils II. 224. — trockenes, iſt zu verſchiedenen Mahlen mit Waſſer bedeckt geweſen II. 227.
Landgebirge, plattes I. 329.
Landhöhen I. 316.
Landkarten III. 223.
Landrauch III. 701.
Landregen IV. 153.
Landſeen IV. 564.
Landriani's Barometer, ſtereometriſches I. 265.
—— Einrichtung a) ſeines Eudiometers II. 276. b) neue Einrichtung des Prieſtley'ſchen Luftgütemeſſers II. 276. c) der Funikularmaſchine V. 209.
Landrücken I. 316.
Landwinde V. 461.
Lane's Ausladeelektrometer II. 97.
Lanis, ſ de Lanis.
Langenbucher's Elektrometer II. 79.
La Place's Gründe von zweyen Geſtalten der Erde II. 198.
—— Hypotheſe über den Urſprung der meteoriſchen Steine VI. 420.
—— Mechanik des Himmels VI. 542.
—— merkwürdige Erſcheinungen der Ebbe und Fluth II. 547.
—— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln VI. 426.
—— Theorie der himmliſchen Körper VI 542.
—— Verdienſte um die Aſtronomie VI. 24
Lappen, ſeidener, als vorzüglichſtes Erregungsmittel der Elektricität II. 38.
Laprey oder Lipperſein, Erfinder der Teleſkope II. 404.
La Roy's Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
Laſius Meinung von den Gängen II. 590.
Laſt an einem Flaſchenzuge hängend, wie ſie gefunden wird II 532. beym Hebel II. 868. — der Wolken nach Wolf's Angabe V. 693.
Lathan's Meinung über die ungewöhnliche Horizontalrefraktion VI. 542.

Latent oder gebunden, gleichbedeutend mit fix II. 469.
Lauf der Planeten, ob er in einem leeren Raume oder durch Materie geſchiehet II. 807.
Laufrad IV. 118.
Laugen, alkaliſche, ſchlucken das hepatiſche Gas in Menge ein II. 636.
Laugenartige Luft II. 641.
Laugenſalz, flüchtiges III. 232. — geſchwefeltes IV. 464. — vegetabiliſches III. 230.
Laugenſalze III. 230. woraus ſie nach Buyton beſtehen VI. 593.
Lava V. 275. löcherige, wo ſie ſich vorfindet V. 318.
Laven V. 315. — dichte V. 315 Entſtehung derſelben V. 317.
—— fremde Subſtanzen, die ſich in denſelben vorfinden V. 328.
—— merkwürdige Beobachtung darüber bey ihrer Ergießung V. 328.
—— poröſe V. 315. Entſtehung derſelben V. 317.
Lavoiſier's Beſtimmung des Gewichtes der Stickluft II. 658 u. 59.
—— Deſtillirapparat I. 675.
—— Erklärung, daß das Stahliſche Phlogiſton ein Unding ſey V. 214.
—— Epoche, in welcher er das antiphlogiſtiſche Syſtem vorgetragen und vertheidiget hat I. 481 u. 565.
—— Eudiometer II. 288.
—— Gazometer II. 686.
—— kleiner Ofen zu großen Schmelzungen mit Sauerſtoffgas II. 626.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 935. b) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 406. c) von der Verbrennung der Körper V. 214.
—— Verhältniß der ſpecifiſchen Schwere des kohlenſauren Gas zur atmoſphäriſchen Luft II. 648.
—— Verſuche a) mit dem Diamant I. 678. b) über die Zerlegung des Waſſers V. 526.
—— Zerſetzung des Salpetergas II. 673.
Lax's Verdienſte um die Aſtronomie VI. 25.
Lazare's Vorſchlag zu einem Erdbebenmeſſer II. 176.
Lebendigmachen des Queckſilbers IV. 89.
Lebensluft II. 622. ſie erhellet die Flamme mit einem vorzüglich lebhaften Glanze II. 497.
Lebhaftigkeit der Farbe iſt ein Hülfsmittel die Entfernung der Gegenſtände von einander zu beſtimmen II. 157.
Lebloſigkeit oder Trägheit V. 144.
Le Cat's Bemerkung über den Bau des Ohres II. 961.

Le Cat's beſonderer Geſichtsbetrug II. 744.
—— Verſuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Lech's Meinung vom Honigthaue V. 33.
Leere III. 237. 242. — boyliſche III. 376. — guerikiſche III. 376. — torricelliſche I. 250. III. 242. — zerſtreuete V. 782.
Leerer Raum III. 237. 242.
—— Raum außer der Welt III. 239.
—— Raum, gehäufter III. 239.
Le Gentil's Widerlegung des Mongez'ſchen Zweifels gegen einen Satz der Newton'ſchen Farbentheorie II. 345.
Legirung III. 553.
Leibnitzen's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 233.
—— Monaden III. 506.
—— Vertheidigung des Syſtems von den Wirbeln V. 674.
Leicht III. 242.
Leichtartiger Körper III. 243.
Leichname, welche ſich in eine Wallrath ähnliche Materie verwandeln II. 311.
Leichtigkeit III. 243. — des Feuers, de Lüc's Gedanken darüber V. 423.
Leidenſcher Verſuch II. 508.
Leidner Flaſche II. 507. a) belehrende Verſuche darüber von Adams, Cavallo und Donndorf II. 518. b) erſte Vervollkommnung derſelben von Gralath und Winkler II. 521.
—— Vacuum III. 243.
—— Verſuch, von wem er dieſen Nahmen erhalten hat II. 521.
Leitende Körper III. 244.
Leiter der Elektricität III. 244. I. 864. VI. 593. a) Entdeckung der Funken desſelben II. 576. b) Read's Iſolirung desſelben durch einen Glasbecher II. 39. c) erſter, durch 4 ſeidene Schnüre von Nairn iſolirt II. 32. d) blecherner, von wem er zuerſt aufgenommen wurde II. 39. e) Nicholſonſcher zur Aufnahme beyder Elektricitäten II. 40. f) Boſen's II. 30.
—— feuchte und trockene der thieriſchen Elektricität I. 982.
—— des Galvanismus VI. 598.
—— gute und ſchlechte für die Wärmematerie V. 360.
—— leuchtender III. 247.
—— der Wärme, die beſten derſelben nach Gren V. 375.
—— für die thieriſche Elektricität nach Cavallo I. 967.
—— unvollkommene der Elektricität II. 861.
Leitſtern IV. 20.

Leitungs-

Leitungskräfte derjenigen Subſtanzen für die Wärme, welche zu Kleidungsſtücken gebraucht werden V. 367.
Leitungsvermögen, ſchlechtes, des galvaniſch=elektriſchen Fluidums, wie es verbeſſert werden kann VI. 479.
—— zweyer Körper, wie ſie ſich gegen einander verhalten V. 365.
—— des luftleeren Raums für den Galvanismus VI. 601.
—— des Waſſers für das elektriſche Fluidum, um wie viel Mahl es geringer als das der Metalle ſey VI. 477.
Le Maistres Beſchreibung des Sixiſchen Thermometers VI. 727.
Lemerey's Meinung von der Entſtehung der Vulkane V. 292.
—— merkwürdiger Verſuch über d. Entſtehung der Vulkane V. 291.
Le Monnier's Entdeckung, daß die Ladung der Flaſchen eine lange Zeit aufbewahrt werden kann II. 522.
—— Methode, die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 26.
—— Mithülfe an der 1737. in Lappland angeſtellten Erdausmeſſung II. 201.
Lempe's Anleitung zur Markſcheidekunſt II. 588.
Lenoir's Verdienſte um die Aſtronomie VI. 25.
Lentin's Verſuche mit den Metallen VI. 663.
Lenz II. 569.
Leonardo da Vinci Idee von einer wiſſenſchaftlichen Miſchung der Farben II. 379.
Leonhardi's Umriß der neuen Entdeckungen der Luftarten II. 598.
Leovitius Ephemeriden II. 164.
Le Roi's Abhandlung von der im J. 1771. zu Paris geſehenen Feuerkugel II. 439.
Le Roy's Erklärung des Thaues V. 22.
—— Vorſchlag zu einer Scheibenelektriſirmaſchine, welche die poſitive und negative Elektricität gibt II. 45.
Le Sage's Geſetz des freyen Falles der Körper II. 827.
Leſegläſer I. 504.
Leslie's Bemerkungen über die Hygrometer VI. 552.
—— Hygrometer VI. 555.
—— Photometer VI. 674.
—— Theorie von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 446.
Letztes Viertel I. 128. III. 665.
Leuchten des Queckſilbers in den Barometerröhren I. 881.
—— des Seewaſſers VI. 658.
Leuchtende Körper VI. 602. III. 248.
Leucipp's Meinung über die Bildung und Entſtehung der Erde durch Atome II. 231.
Leucit V. 328.
Leupold's Beſchreibung der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. — Sammlung von Maſchinen II. 967.

Leupold's Univerſalwage V. 474.
—— verbeſſerte Hawksbeeſche Luftpumpe III. 380.
—— Vorrichtung der Waſſerſchnecke V. 549.
Leutmann's Regenmaß IV. 219.
Libav's rauchender Spiritus V. 743.
Libellen I. 382.
Libration des Mondes III. 648.
Licht III. 253. VI. 623.
—— elektriſches, findet im luftleeren Raume nicht Statt I. 882.
—— hochblaues und Indigoblaues, aus welchen Grundfarben es nach Wünſch beſtehet II. 342.
—— pomeranzengelbes, und gewöhnlich gelbes, woraus es nach Wünſch beſtehet II. 342.
—— weißes, aus welchen Grundfarben es nach Wünſch beſtehet II. 342. es hat den meiſten Wärmeſtoff II. 364.
Lichtabwechſelungen III. 860. 664.
Lichtbüſchel, elektriſcher IV. 882.
Lichtenbergiſche Figuren, elektriſche II. 126. galvaniſch elektriſche VI. 369.
Lichtenberg's doppelter Elektrophor II. 143.
—— Einführung der Zeichen +E und —E in der Elektricität II. 775.
—— Elektriſirmaſchine oder Trommelmaſchine II. 68.
—— funfzig Hypotheſen über die Entſtehung und Bildung der Erde II. 236.
—— Luftart, welche dem Stickgas ähnlich iſt II. 661.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 937. b) von der Entſtehung des Hagels II. 855.
—— Raſchmaſchine II. 68.
—— rechtliche Erinnerung gegen Erxleben's Meinung, warum die Luft bey Erzeugung der Flamme nothwendig ſey II. 502.
—— Verfahren in Glas zu ätzen II. 635.
Lichtflecken, knotenartige, im Saturnusringe VI. 700.
Lichtgeſtalten III. 860.
Lichtkegel, gebrochene IV. 884. — zurückgeworfene IV. 884.
Lichtmagnete III. 866.
Lichtmeſſer III. 880.
Lichtpyramide IV. 884.
Lichtſauger III. 866.
Lichtſchimmer der Milchſtraße, woher er ſein Licht bekommt II. 474.
Lichtſtrahlen III. 254. einfache III. 272. zuſammengeſetzte III. 272.
Lichtträger III. 865.
Lieberkühn's Elektroſkop III. 587.

Limbit

Limbit V. 328.
Linie, die I. 58.
— des kürzeſten Falles I. 423.
— gerade II. 149. — lothrechte IV. 406. — loxodromiſche III. 301. — ſenkrechte II. 149. — von einerley Zeiten des Falles II. 330.
— welche auf einer langen Erdſtrecke gezogen wird, muß krumm ſeyn II. 148.
Link's Wiederhohlung der Göttling'ſchen Verſuche mit Phosphor, deſſen Reſultate davon II. 663.
Linné's Eintheilung der Thierarten V. 112.
Linot's Meinung, daß die Thiere durch die Fäulniß der Körper erzeuget würden II. 307.
Linſen, dioptriſche III. 283. — in achromatiſchen Fernröhren, ihre Entfernung von einander und deren Oeffnungshalbmeſſer II. 426.
Linſengläſer III. 283. — erhabene III. 284.
Lippersheim's Erfindung des Fernrohrs II. 403.
Liquoren III. 300.
Liſſabons Untergang durch ein Erdbeben II. 170.
Liſter's Meinung von der Entſtehung der Erdbeben, Gewitter und Vulkane V. 291.
Litteratur der Elektricität II. 76. VI. 312. und Blitzableiter I. 405. 414. VI. 189.
Little's neue Einrichtung einer Luftpumpe VI. 632.
Litzendorf's Veranlaſſung zu Hauſens Erfindung einer Elektriſirmaſchine II. 30.
Loch Monar IV. 570.
Locker. I. 733.
Löſchharz II. 867.
Löſer's Metallthermometer V. 106.
Lokalumſtände ändern die Größen der Fluth ſehr ab II. 551.
Longitudinalſchwingungen bey den Klängen der Stäbe VI. 581.
Looming, ein Geſichtsbetrug II. 747.
Lothrecht III. 301.
Lough=Neagh IV. 568.
Louiſiade II 224.
Loupen III. 584.
Lowitzen's Methode, eine überaus concentrirte Eſſigſäure zu erhalten II. 269.
— Steinhygrometer II. 979. VI. 547.

Lowitzen's Tabelle über die ſpecifiſchen Gewichte für die Gemiſche von Alkohol und Waſſer IV. 522

— Verſuche, a) die Gefrierung des Queckſilbers im erwärmten Zimmer betreffend II. 701. b über die Hervorbringung künſtlicher Kälte III. 35. c) mit Hygrometern II. 979.

Loxodromie
Loxodromiſche Linie } III. 301.

Lucretius Begriff von der Farbe II. 331.

Lucrin, (ein See) wodurch er ſein Daſeyn erhalten hat V. 305.

Ludolfiſche Einrichtung der Deſtillirgeräthſchaft I. 672.

Ludolph's Entzündung des Spirit. Fobrenii mittelſt des elektriſchen Funkens I. 903. des Weingeiſtes I. 577.

Ludovicus Eiſentinktur I. 823.

Ludwigs des XV in Frankreich Veranſtaltung einer geometriſchen Ausmeſſung der Erde zu Quito in Peru II 201.

Luft III 303. VI. 627. a) um wie viel ſie leichter als das Waſſer iſt III 325 3[illegible]1. b) auf die Verbrennung derſelben iſt man erſt durch Prieſtley's Unterſuchungen aufmerkſam geworden V 2[illegible]2 c) hat einen großen Einfluß auf die erſchrecklichen Wirkungen der Vulkane V 301. 302. d) wann ſie ſehr reich an Sauerſtoff iſt VI 499.

— atmoſphäriſche II. 600 a) aus welchen Stoffen ſie beſtehet II 604. b) wodurch ſie verdorben wird II 604. c) ob ſie zur Wirkung der galvaniſchen Batterie nothwendig ſey VI. 157.

— auf Bergen iſt ſtets trockener, als in der Tiefe II 978.

— brennbare, woraus ſie zu gewinnen II. 613. ſie wird von Kirwan für das Phlogiſton gehalten II. 617. wo ſie in der Natur gefunden wird II. 619.

— brennende II. 611.

— brennſtoffleere II 622.

— dephlogiſtiſirte II. 622. V. 212. woraus ſie zuſammengeſetzt iſt V. 225. was ſie nach Watt iſt II. 630. mit brennbarer Luft vermiſcht, gibt Knallluft II. 630.

— entzündliche II. 611.

— feuchte I. 639. — fixe II 644. Entſtehung ihres Nahmens II. 597. — flüchtig-alkaliſche II 64[illegible]. — flußſpathſaure II. 632. — gemeine oder atmoſphäriſche III. 303. II. 600 — haarige II 747. hepatiſche II 635. inflammable II 611. kochſalzſaure II. 680. — künſtliche II. 64[illegible]. laugenſalzige II 641. nitröſe II 271. 6[illegible]. — phlogiſtiſche oder phlogiſtiſirte II. 650. — reine II 622. — reine künſtliche II 622. — ſalpeterartige oder ſalpeterſaure II. 67[illegible]. 680. ſeeſaure II. 680 unreine II. 656. urinöſe II. 641. — verdorbene II. 656. — vitriolſaure II. 683. —

Luft,

Luft, welche dem Stickgas ähnlich iſt II. 661. — wilde II. 596.
Luftart II. 594.
Luftarten V. 384. II. 631. — die ſich in der Luft, worin faulende Körper liegen, entwickeln II. 308.
—— irreſpirable
—— mephitiſche II. 600.
—— reſpirable
Luftball I. 62.
Luftbegebenheiten III. 559.
Luftblaſen I. 380.
Luftelektricität II. 331. VI. 629. poſitive nimmt beym Fallen des Thaues zu V. 25.
Luftelektrometer III 342.
Luftelektrophor III. 354.
Lufterſcheinungen III. 559.
Luftfernglas II. 415.
Luftförmiger Stoff II. 594.
Luftgattungen II. 208.
Luftgütemeſſer II. 271.
Luftkreis II. 28. 356. VI. 630. wenn er verbeſſert wird VI. 499.
Luftleerer Raum III. 242.
Luftmalz I. 368.
Luftmaſſen, feuchte, woraus ſie nach Hube's Meinung beſtehen V. 701.
Luftmeſſer II. 686.
Luftmiſchungen von brennbarer und atmoſphäriſcher Luft, werden durch Abbrennung in Waſſer verwandelt II. 504.
Luftprüfemeſſer, Parrot's VI. 388.
Luftpumpe III. 368. VI. 632 die vorzüglichſten Verſuche, welche damit gemacht werden können III. 416. — doppelte III. 370 — hydrauliſch-pnevmatiſche, Hindenburg's III. 409. — mit doppelten Stiefeln III. 370. — mit Hähnen III. 371. — mit Ventilen III. 371. — verbeſſerte Smeatonſche III. 389.
Luftſäure II. 644.
Luftthermometer V. 99. 100. völlig übereinſtimmende, wie ſie zu verfertigen V. 101. — elektriſches III. 417.
Luftwage, Gerſtner's III. 488.
Luftzünder IV. 92.
Luftzug, ein Mittel, womit die Alten die Luft reinigten II. 611.
Lüdicke's Art, den Magnetismus zu ſammeln und anzuhäufen VI. 638.
—— Bemerkungen über Hochheimer's Glashygrometer VI 549.
—— Beobachtungen über de Sauſſüre's Haarhygrometer und Lowitzen's Steinhygrometer VI 547.

Lüdicke's Maſſe, welche als Stellvertreter des aſtrachaniſchen Hygrometerſchiefers dienen ſoll VI. 550.
— Schalwage V. 478.
— Vergleichung des Leslie'ſchen Thermohygrometers mit dem Haar- und Steinhygrometer unter der Dunſtglocke VI. 558.
— Verſuche über die Farbenbilder VI. 417.
— Vorſchlag zu einem neuen Thermohygrometer VI. 558. 559.
Lüſſac ſ. Gay Lüſſac.
Lunation III. 419.
Lungenentzündungen, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 956.
Lungenſtein V. 318.
Luzen's Eudiometer II. 286.
— Methode, die Barometer zu calibriren I. 268.
— Regel für die Größe der Thermometerglasröhren V. 90.
— Tabelle a) über die Siedhitze durch das Barometer beobachtet IV. 631. b) über die Vergleichung ſeiner und der de Lüc'ſchen Thermometer V. 79.
Lymphe, gerinnbare I. 416.
Lyncurer V. 161. der Alten I. 793.
Lyra II. 471.

M.

Mabillon's Meinung von der Erfindung des Fernrohres II. 400.
Macbride's Anwendung der fixen Luft auf thieriſche Körper II. 597.
Macdonald's Beobachtungen über die tägliche Veränderung der Magnetnadel auf der Inſel Sumatra VI. 11.
Mac-Nait's Beobachtung einer hofähnlichen Erſcheinung II. 918.
Macquer's Bemerkung, daß beym Verbrennen des brennbaren Gas Waſſer entſtehe V. 520.
— Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.
— Meinung a) von den Beſtandtheilen des Brennſtoffes I. 478. b) woraus die Kohlenſäure beſtehe II. 650. c) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 403.
— merkwürdige Verſuche mit dem Golde II. 792.
Mächtigkeit I. 325. II. 588.
Männchen, carteſianiſches I. 507.
Männer, gelehrte, welche den von Baco vorgezeichneten Weg eifrig fortgeſchritten ſind II. 263.
Magdeburgiſche Halbkugeln II. 859.
Magellan's Barometer I. 265.
— Beſchreibung ſeiner drey neuen Eudiometer II. 279.
— Geſtalt der Thermometerglasröhren V. 91.
— Tod II. 188.

Magellan's Umſeglung der Erde, erſte II. 187. zweyte II. 726.
Magenſaft V. 115.
Maggiotto's Elektriſirmaſchine II 45.
Magie, natürliche III. 419. — übernatürliche III. 420.
Magiſches Perſpektiv V. 719.
Magneſie I. 379. — gebrannte I. 380.
Magneſium I. 424.
Magnet III. 421 VI. 634. — armirter oder bewaffneter III. 426. — künſtlicher III. 441. — zeyloniſcher V. 158. 162.
Magnete, anomaliſche III. 422. — künſtliche, wie ſie zu verfertigen ſind III. 443. — natürliche VI. 635. — zuſammengeſetzte III. 422.
Magnetiſche Zuſammenordnung nach Kirwan VI. 650.
Magnetismus III. 467. — künſtlicher III. 467. — mitgetheilter III. 433. 467. — negativer und poſitiver III. 429. — thieriſcher III. 467.
Magnetkäſtchen I. 603.
Magnetnadel III. 469.
Magnetometer III. 477.
Mahlkalk III. 63.
Mahon's Entdeckungen über den elektriſchen Rückſchlag VI. 690.
—— Meinung von der elektriſchen Atmoſphäre V. 683.
Maignan's hygroſkopiſche Körper II. 976.
Maillard's Verſuche mit den Diamanten I. 677.
Maillet's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 238.
Mairan's Angaben über das Klima III. 109.
—— Beobachtungen über 229 Nordlichter III. 743.
—— Beweis, daß der Gedanke von einem Farbenclavier nicht ausführbar ſey II. 377.
—— Hypotheſe a) von den Kometenſchweifen VI. 592. b) vom Nordlicht III. 750.
—— Meinung a) von der Beugung des Lichtes VI. 169. b) vom Centralfeuer I. 528. c) von der Entſtehung des Eiſes I. 798. d) von dem Thierkreislichte V. 118.
Malkeſtrom IV. 887.
Maller's Formeln für die Ellipſen, welche durch die Gradausmeſſung entſtanden ſind II. 102.
Malzbottich I. 368.
Manfredini's Ephemeriden II. 164.
Manometer III. 480. VI. 655.
Maraldi's Beobachtung verſchiedener Wunderſterne II. 481.
—— Verſuche über die Beugung des Lichtes VI. 167.
Maraldini's Erdausmeſſung II. 200.

Marat's Verſuche a) die Materie des Feuers dem Auge ſichtbar zu machen V. 406. b) daß heiße und glühende Körper ſchwerer werden V. 407.
March V. 332.
Maréchaux's Galvanometer VI. 497.
Mare di Marmora IV. 569.
Marggraf's Methode Phosphor zu bereiten III. 873.
— Meinung von den Beſtandtheilen des Gypſes II. 844.
Marienéis II. 843.
Marienglas IV. 616.
Mariotte's Angabe der heftigſten Geſchwindigkeit des Windes V. 642.
— Berechnung der Menge Waſſers, welche es jährlich regnet IV. 92.
— Entwickelung der erſten Theorie der hydrauliſchen Maſchinen II. 967.
— Geſetz des Gleichgewichts flüſſiger Materien IV. 260. ob es allgemein gültig ſey V. 22.
— Meinung von der Entſtehung der kleinen Höfe II. 915.
— Regel für die Höhenmeſſung II. 923.
— Tabelle über die zugehörige Höhe des Waſſerſtrahles IV. 786.
— Vorſtellung der Atmoſphäre II. 923.
— Zweifel gegen die Newton'ſche Farbentheorie II. 341.
Markaſit V. 685.
Markgewicht, köllniſches III. 858.
Markhaut I. 181.
Markſcheidekunſt II. 588.
Markſcheider, in wie viel Grade er den Horizont abtheilet II. 964.
Mars III. 491.
Marum's, van, Einrichtung ſeiner Luftpumpe zur Verdichtung der Luft III. 415.
— Elektriſirmaſchine II. 49. neue Einrichtung derſelben II. 54.
— elektriſche Verſuche mit verſchiedenen Luftarten I. 887. neuere merkwürdige elektriſche Verſuche VI. 269.
— Gazometer, verbeſſerter II. 686.
— Gummilackſcheibenmaſchine, elektriſche II. 66.
— Luftpumpe III. 401.
— Meinung von den Beſtandtheilen des Sauerſtoffgas II. 677.
— Reibzeug, elektriſches VI. 354.
— Verſuche a) über die Ladung einer elektriſchen Batterie durch die Voltaiſche Säule VI. 137. b) über die Wirkung des verſtärkten elektriſchen Schlages auf Thiere IV. 431. c) mit der Teylerſchen Maſchine auf Sauerſtoffgas II. 631. d) über

d) über die Kohle VI. 583. e) über die Zerſetzung des Waſſers durch den elektriſchen Funken. VI. 703.
—— Waſſererzeugung durch ein langſames Verbrennen II. 690.
—— Zerlegung des Salpetergas durch den elektriſchen Funken II. 677.
Maſchine, äroſtatiſche I. 62. — zur Centralbewegung I. 547. — zu Compreſſionen flüſſiger Materien I. 609. — durch Dämpfe bewegt I. 658. — zur Erregung der Elektricität II. 27. — durch Feuer bewegt I. 658. — Funikular V. 207. — größte, welche je aus Druckwerken zuſammengeſetzt worden iſt I. 731. — hydrauliſche, Vera's V. 207. — Mariotte's III. 826. — Papin's III. 772. — paraboliſche V. 705. — Parker's zur Bereitung der Mineralwaſſer III. 786. — Potenzen IV. 35. — Segner's IV. 57. — zur Verdünnung der Luft III. 369. — zu Verſuchen über den Stoß III. 826. — Vera's V. 207.
Maſchinen III. 494. — einfache IV. 35. und zuſammengeſetzte III. 495.
—— zu den Luftfernröhren, wo man ſolche abgebildet findet II. 416.
Maskelyne's Beobachtung einer Anzahl Sterne von eigener Bewegung II. 478.
—— Beweis, daß man nach der Euleriſchen Farbentheorie nicht im Stande iſt die Deutlichkeit des menſchlichen Geſichts zu erklären II. 419.
Maſſe III. 497. — des Mondes, wie viel Mahl ſie nach Newton kleiner als die Erde iſt II. 813. — der Sonne, wie viel Mahl ſie größer als die Erde iſt II. 812. — der Venus V. 204. — zum Deckel des Elektrophors II. 109. — zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Maſſikot I. 384.
Maß, altes II. 206. — franz., wann es gegründet worden iſt II. 214. — der Ausdünſtungskälten VI. 34. — der bewegenden Kräfte III. 164. — der Bläue III. 200. — der gläſernen Flaſche am Prieſtley'ſchen Eudiometer II. 274.
Materialismus, allgemeiner III. 506.
Materialreich III. 692.
Materie III. 501. VI. 656. a) ſie iſt einer Zuſammendrückung fähig VI. 1. b) ſie iſt urſprünglich elaſtiſch VI. 3. c) ſie iſt ein Produkt entgegengeſetzter Kräfte II. 840. d) ſie graviret gegen die Erde II. 798. e) als ein Produkt von Kräften betrachtet II. 831. f) analytiſch betrachtet II. 837.
—— bloß träge II. 714. — brennbare VI. 190.

Materie, durchſichtige, als die Infuſion von Nierenholze auf das Licht von Hube angewendet II. 360.
—— elektriſche I. 861.
—— eyweißartige der Pflanzen III. 848.
—— feine im Weltraum I. 79.
—— des Feuers V. 407. wie ſie dem Auge nach Marrat ſichtbar zu machen iſt V. 406.
—— gemengte II. 842. gemiſchte, ebendaſ. — kaltmachende III. 26. 78. — magnetiſche III. 421. — ſchwermachende VI. 474. — träge III. 768. — unbelebte III. 768. — widerſtehende II 714.
Materieller Stoff III. 501.
Materien erfordern verſchiedene Grade der Hitze zur Verflüchtigung derſelben II. 535.
—— alle bekannte gravitiren gegen einander III. 699.
—— brennbare I. 45/.
—— brennbare, welche auf ihrer Oberfläche den zum Brennen nöthigen Grad ſchnell genug erhalten II. 498.
—— gleichartige V. 75.
—— permanent elaſtiſche V. 384.
—— welche nach Fahrenheit die größte Kälte geben V. 84.
—— welche ſich ſehr langſam erhitzen und den zum Brennen nöthigen Grad auf der Oberfläche ſehr ſpät erhalten II. 498.
—— zähe V. 711. — zweifelhafte vulkaniſche V. 320.
Mathematik III. 511. höhere III. 512. vermiſchte III. 513.
Maupertui's Ableitung der Geſetze des Stoßes V. 17.
—— Beweis für die Brechung der Lichtſtrahlen I. 439.
—— Formeln für die Ellipſen, welche durch Gradausmeſſungen entſtanden ſind II. 202.
—— Meinung von den veränderlichen Sternen II. 482.
—— Nachricht von einem Albino II. 751.
Mayer's Erläuterung der Crawford'ſchen Vorſtellung, daß ſich die latente Wärme nicht mit den Stoffen chemiſch verbinde V. 394.
—— Farbendreyeck II. 380.
—— Gedanken vom Abſtoßen der Körper I. 14.
—— Meinung a) über die barometriſche Höhenmeſſung II. 951. b) über die Geſetze und Modificationen des Wärmeſtoffs V. 346.
—— Mondkarten III. 662.
—— Regel für die mittlere Strahlenbrechung IV. 875.
—— Sternenverzeichniß II. 488.
—— Tafeln a) von den Barometerhöhen II. 935. b) für die mittlere Wärme III. 113.
—— Theorie über die Erſcheinung des Magnets I. 36.

Mayer's Verwechſelung der pigmenta und colores in ſeinem Farbenſyſteme II. 366.
—— Waſſerwage V. 555.
Mayow's Erklärung des Athemhohlens V. 445.
Mazeas merkwürdige Verſuche, welche die Unterſuchungen Newton's mit farbigen Ringen an dünnen Blättchen mehr erläutern II 354.
Mechanik III. 521. gemeine und höhere, ebendaſ.
Mechaniſche Naturlehre I. 160.
—— Wiſſenſchaften III 521.
Mechaniſches Syſtem I. 160.
Mechanismus III. 527.
Medicin, elektriſche I. 945.
Medicinalgewicht III. 860.
Meiſterlauge IV. 610.
Meer 527. VI. 658 — adriatiſches III. 529. — ägeiſches III. 529. — äthiopiſches III. 528. — atlantiſches III. 528. — baltiſches III. 530. — di Marmora III. 529 — indiſches III. 528. — joniſches III. 529. kaspiſches IV. 891. — liguſtiſches III. 529. — mittelländiſches III. 529. — ſchwarzes III. 529. IV 560. — ſtilles III. 528. — toſkaniſches III. 529. — weſtliches III. 528.
Meerbarometer I. 267.
Meerbuſen III. 528.
Meerenge III. 528.
Meerregenbogen IV. 216.
Meerwaſſer III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534. es leuchtet III. 538.
Megameter III. 577.
—— elektriſcher, de Lüc's II. 91.
Mehlthau V. 32.
Mehrheit der Weltkörper V. 577.
Meile III. 545. — deutſche III. 546. — geographiſche III. 546.
Melanderhjelm's Angabe, wie die Höhe unſerer Atmoſphäre zu meſſen ſey VI. 631.
Melodie, welche Inſtrumente man ſich zum Vortrage derſelben bedient V. 127.
Melville's merkwürdige Erſcheinung den Geſichtsbetrug betreffend II. 745.
Membrane, Desmourſche I. 178.
Meniskus III. 284.
Menlös hydroſtatiſche Wage V. 484.
Mennicher Stein V. 318.
Mennig I. 384.

Menſch,

Menſch, welchen Grad der Hitze er ertragen kann V. 439.
Menſtruum I. 171.
Mephitiſche Luft II. 644.
Mercator's Karten III. 303.
Mercurialzeiger I. 855.
Meridian III. 612. wie groß er nach Caſſini ſüd- und nordwärts iſt II 200
—— erſter, iſt ein für alle Mahl auf der Inſel Ferro feſtgeſetzt II. 254.
—— magnetiſcher III. 616.
Meridiane der Erde III. 613.
—— auf der Erdfläche haben zu ihrem Durchmeſſer die Erdachſe II 257.
Meridiangrad in Peru, wie groß er nach der Angabe der Franz. Gelehrten an Toiſen iſt II 201.
Merkur III. 547. VI. 662. wie viel Mahl er nach Newton dichter als die Erde iſt II. 818.
Merſenne's Angabe, um wie viel die Luft leichter als das Waſſer ſey III. 325.
—— Beſchreibung, erſte, der Einrichtung und des Gebrauches der Windbüchſe V. 653.
Meſſing III. 550.
Meßkunſt III 511.
Meßmer's Meinung vom thieriſchen Magnetismus III. 467.
Metall, leitet die freye Wärme ſehr ſtark V. 37.
Metallaſche III. 70.
Metallbäumchen III. 557.
Metalle III. 551.
—— a) was ſie nach der antiphlogiſtiſchen Chemie ſind III. 75. b) wie ſie in regelmäßige Kryſtalle verwandelt werden können V. 326. c wie ſie in Anſehung des Glanzes oder der Politur auf einander folgen III 558. d) wie ſie fähiger gemacht werden können, Zuſammenziehungen zu erregen I. 968. e) wie ſie verbunden werden müſſen, wenn ſie auf das Geſicht wirken ſollen I. 977. f) ſpecifiſches Gewicht derſelben III 558.
—— edle und unedle III. 554. — gediegene II. 266. — kalkförmige II. 266. — neuentdeckte VI. 663. — vererzte II 267.
Metallſafran IV. 765.
Metallgemiſche III. 553.
Metallkalke III. 69.
Metallmutter oder Gangart II. 267.
Metallreitz I. 964 u. f.

Metall-

Metallſcheiben=Elektriſirmaſchine II. 70.
Metallſpiegel zu Mikroſkopen III. 601.
Metallthermometer V. 104. Fehler derſelben V. 107.
—— Felter's V. 107.
—— Fiageváld's }
—— Frotheringham's } V. 106.
—— Löſer's }
—— Mortimer's V. 105.
—— Wedgwood's V. 107.
—— Zeiher's V. 106.
Metallurgie III. 558.
Metallverkalkungen mittelſt des elektriſchen Funkens VI. 285.
Metallverſetzungen III. 553.
Metaphyſik, muß die Erfahrungen aufs kräftigſte unterſtützen II. 263.
Metaphyſiker, dogmatiſcher, was er ſich für Ausflüchte bedienet, um die Theilbarkeit der Materie ins Unendliche zu beſtreiten V. 42.
Meteore III. 559.
Meteorologie III. 560 VI. 664.
Meteorologiſche Geſellſchaft zu Mannheim III. 564.
Metherie, ſ. de la Metherie.
Methode, berichtigte, die barometriſche Höhenmeſſung betreffend II. 943.
—— centrobaryſche I. 552.
—— einfache, die Höhenmeſſung betreffend II. 943.
—— wohlfeilſte, das Sauerſtoffgas rein zu gewinnen II. 623.
—— zerſprungene Ladungsflaſchen wieder brauchbar zu machen II. 512.
—— die Ausmeſſung der Erde zu bewerkſtelligen, von Snellius II. 208.
—— der Florentiner Akademie, die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit zu meſſen II 916
—— das Queckſilberthermometer nach Gehler zu füllen V. 94.
—— das Weingeiſtthermometer zu füllen V. 95.
Methoden, verſchiedene, a) künſtliche Magneten zu verfertigen III. 443. b) reine Luft zu gewinnen und zur Schmelzung zu benutzen, von Ehrmann II. 626. c) fehlerhafte, die Größe der Erde auszumitteln, findet man beym Riccioli beſchrieben II. 207.
Metius Erfindung der Teleſkope II. 403.
Mètre III. 509.
Metrodor's Meinung vom Weltgebäude V. 578.
Michaud's Meinung von der Entſtehung der Waſſerhoſen V. 546.
Mikroelek=

Mikroelektrometer] I. 613.
Mikroelektroſkop]
Mikrometer, de Lüc's II. 92 u. f. III. 571.
Mikroſkop III. 579. VI. 667. — ruſſiſches III. 599. — einfaches III. 579. — reflektirendes III. 579. 602. — zuſammengeſetztes III. 579.
Mikroſkope aus Glaskügelchen zu verfertigen VI. 667. — zuſammengeſetzte III. 579. 588.
Mikrokosmiſches Salz III. 879.
Milch, a) aus welchen Theilen ſie beſtehet V. 115. b) unter welchem Grade ſie gefrieret II. 698. c) wodurch ſie zum Gerinnen gebracht werden kann II. 729.
Milchſäure III. 608.
Milchſtraße III. 604. ſie enthält viel Nebelſterne II. 470. woher ſie ihren Lichtſchimmer bekommt II. 474.
Milchzucker III. 608. V. 115.
Milchzuckerſäure III. 607.
Miles elektriſches Wetterleuchten IV. 883.
Millon's Prüfung der Casboiſchen Behauptung, warum das Queckſilber nicht über das Niveau des Queckſilbers im Gefäße auſſteiget VI. 546.
Milner's Verſuch mit dem Salpetergas II. 676.
Mimoſa, elektriſche Verſuche damit I. 884.
Minderer's Geiſt II. 270.
Mineral, neu entdecktes von Prouſt VI. 18.
Mineralalkali III. 232. ſchwefelſaures IV. 470.
Mineralien III. 609.
Mineralalkali, ſalzſaures IV. 329.
Mineralreich III. 691.
Mineralwaſſer II. 764. — alkaliſche, Beſtandtheile derſelben II. 765.
Minern II. 266.
Minimum des Sauerſtoffgehaltes in der Atmoſphäre nach Humboldt VI. 499.
Minuselektricität I. 868. II. 866.
Minute V. 723.
Mira, ein Stern II. 480.
Miſchung I. 82. V. 45. 775. — zur Wiederherſtellung zerbrochener Ladungsflaſchen II. 512.
Miſchungen (Lemery's), welche einen Vulkan im Kleinen bilden V. 292.
Mithell's Beobachtung einer leuchtenden Erſcheinung am Ufer des Meeres. VI. 661.
Mittag III. 611.

Mittägige

Mittägige Zeichen des Himmels V. 722.
Mittagscirkel III. 612.
Mittagsebene, magnetiſche III. 616.
Mittagsfernröhre I. 624.
Mittagsfläche III. 612.
Mittagsgegend III. 611. 619.
Mittagshöhe III. 612.
Mittagshöhe der Sonne am längſten Tage für Jena I. 18.
Mittagskreis III. 589. erſter I. 59. III. 614. — wie er die Erd- und Himmelskugel eintheilet II. 859. — magnetiſcher III. 616.
Mittagskreiſe der Erdkugel III. 613.
Mittagslinie II. 867. III. 616.
Mittagspunkt III. 619.
Mittagspunkte I. 507. II. 963.
Mittagszeit III. 611.
Mittel III. 619.
—— bequemes, wie man erfahren könne, ob die Schwere an allen Orten der Erde gleich oder ungleich ſey II. 194.
—— entfernte Gegenſtände in ihrer natürlichen Größe zu ſehen II. 746.
—— erſtes, über die Entfernungen der Sachen von einander, von Porterfield II. 155.
—— gegenwirkende für die Säuren IV. 289.
—— neue und zweckmäßige, die Erde auszumeſſen nach Snellius II. 208.
—— verſchiedene, wie man in heißen Ländern die Getränke abkühlet II. 266.
—— das Thermometer nach Belieben zu erwärmen V. 363.
—— dem Zerſpringen der Gläſer großer Batterien vorzubeugen II. 512.
—— den Wärmeſtoff auf verſchiedene Art zu vertheilen II. 364.
—— die Intenſität der verſchiedenen Farben zu meſſen, iſt noch nicht bekannt II. 362.
—— die Luft zu reinigen nach Achard II. 611.
—— die urſprüngliche Elektricität zu erregen I. 873.
—— für erfrorne Glieder des Menſchen II. 569.
—— welche der faulen Gährung widerſtehen II. 309.
—— wie dem Schielen abzuhelfen ſey II. 755.
—— wodurch man die Stellen der Hauptfarben deutlicher unterſcheiden kann II. 374.
Mittelkreis I. 56.
Mittelpunkt III. 620. — der Anziehung III. 621. — der Bewegung III. 622. IV. 277. — der Cohäſion I. 583.
Mittel-

Mittelpunkt des Gleichgewichtes III. 622. — der Gravitation III. 621. — der Größe III. 620. — der Kräfte I. 510. III. 621. — der Maſſe III. 623. IV. 535. — phoniſcher I. 790. III. 623. — phonokamptiſcher III. 623. I. 790. — der Schwere IV. 526. — des Schwunges III. 623. — des Stoßes III. 626. — der Trägheit III. 623. — der Umdrehung III. 628. freywillige, ebendaſ. — der Voltaiſchen Säule VI. 288.
Mittelreich für die Thierpflanzen III. 691.
Mittelſalze III. 629. — analogiſche III. 629. — erdige III. 629. — unvollkommene III. 629. — vollkommene III. 629. 733. — wahre III. 629.
Mitternacht III. 630.
Mitternächtliche Zeichen des Himmels V. 722.
Mitternachtsgegend III. 630. 631.
Mitternachtspunkt III. 631.
Mitternachtspunkte I. 507. II. 963.
Mitternachtszeit III. 630.
Mittheilung III. 631. — der Bewegung III. 632. in der mechaniſchen Phyſik kann ſie nicht erkläret werden II. 826. — der Elektricität I. 876. — des Magnetismus VI. 653. — der Wärme VI. 342. — der Wärmematerie, Geſetz derſelben V. 345.
Mönnich's Verſuche über das Doppeltſehen VI. 717.
Mörtel III. 67.
Mohr, mineraliſcher IV. 88.
Mohren, weiße, haben höchſt empfindliche Augen II. 751.
Mohrenkopf I. 672.
Molybdän III. 552.
Molken V. 115.
Moment III. 635. V. 722. — der Maſſe III. 638. — mechaniſches der Kraft III. 637. — mechaniſches der Laſt III. 637. — ſtatiſches III. 635. — der Trägheit III. 638.
Momente der Kraft und Laſt II. 873.
Monaden III. 506.
Monath III. 640. — anomaliſtiſcher III. 641. — draconitiſcher III. 641. — periodiſcher III. 640. — ſideriſcher III. 640. — ſynodiſcher III. 641.
Monathe, aſtronomiſche III. 642.
Mond III. 643. Weite deſſelben von der Erde II. 223. — Er ſcheint ſich in der Erdnähe am ſchnellſten zu bewegen II. 256. — ab- und zunehmender III. 665. — ſichelförmiger III. 664.
Mond, ein geſchliffenes Glas III. 284.
Mondcykel I. 628.

Monden

Monden III. 705. — der Planeten III. 908.
Mondenjahr III 6.
Mondepakte, jährliche II. 159.
Mondfinſterniß II. 447. I. 128.
Mondfinſterniſſe geben den erſten Beweis für die Kugelgeſtalt der Erde II. 185. Wie ſie zur Beſtimmung der Längen zu gebrauchen ſind II. 469.
Mondflecken III. 654.
Mondgeſtalten III. 664.
Mondgleichung II. 161.
Mondkarten III. 661. VI. 668.
Mondknoten II. 464.
Mondphaſen III. 664.
Mondregenbogen IV. 216.
Mondſchattenkegel, Länge desſelben II. 456.
Mondspunkte III. 565.
Mondstafeln, durch wen ſie berichtiget worden ſind VI. 25.
Mondwechſel III. 419. 665.
Monge's Einwendung gegen einen Satz der Newton'ſchen Farbentheorie II. 345.
Mongez Beyſpiel von einem Hagelwetter II. 856.
Monnet's Meinung von der Hydrologie II. 972.
Monochord V. 132.
Mons, van, Angabe der Beſtandtheile des Stickſtoffs VI. 724.
—— Erzeugung einer künſtlichen Kälte von 30° Reaum. VI. 580.
—— Wiederhohlung der Götlingſchen Verſuche mit Phosphor II. 663.
Montarini's Beobachtung verſchiedener Wunderſterne II. 481.
Monte Eolo II. 959.
—— Gibello V. 282.
Montgolfiere I. 62.
Montucla's Urtheil über das doppelte Fernrohr II. 431.
Moore IV. 890.
Moräſte IV. 890.
Morgagni's Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
Morgan's Verſuch, daß das elektriſche Licht im luftleeren Raume nicht Statt finden kann I. 882.
Morgen III. 668. — es geſchehe gegen III. 668.
Morgendämmerung I. 630.
Morgengegend III. 668.
Morgenpunkt II. 867. 963. III. 668.
Morgenpunkte I. 507.
Morgenröthe I. 4.

Morgenſtern III. 669. V. 199.
Morgenſtunden III. 611.
Morgenweite III. 669.
Morgenzeit III. 668.
Morland's Barometer I. 263. — Sprachrohr IV. 782.
Moro's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 236.
Mortimer's Metallthermometer V. 105.
Morveau ſ. Guyton Morveau.
Moſkati's Verſuch, ob die Flamme ein Leiter der galvaniſchen Kette ſey VI. 300.
Moſkeſtrom IV. 887.
Mucus V. 115.
Mudge's Methode, Metallſpiegel zu verfertigen IV. 732.
Muhammedaniſches Jahr III. 8.
Mühlſtein, rheinländiſcher V. 327.
Müller's Vorſchlag zu einem verbeſſerten Barometer VI. 56.
Münze (eine Pflanze), zu Verſuchen mit der Luft angewendet von Prieſtley II. 609.
Multiplikator der Elektricität, Cavallo's II. 12. Bohnenberger's Verbeſſerung deſſelben VI. 338 u. f.
Mundt's Elektriſirmaſchine II. 71.
Munke's Vorſchläge zu einer neuen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.
Muſäus Ausarbeitung einer Theogonie und Erfindung einer Himmelskugel II. 908.
Muſchel, beym Gehör II. 715. bey der Pumpe IV. 51.
Muſchelventile IV. 51.
Muſiklehre III. 669.
Muſkel, gefiederte } III. 672.
—— halbgefiederte
—— ſtrahlichte
Muſkelfaſern II. 414.
Muſkelkraft II. 445.
Muſkeln III. 671. — der thieriſchen Körper wirken bey Bewegung der Glieder nach den Geſetzen des Hebels II. 882.
Muſſart I. 317.
Muſſchenbroek's Angabe des Gewichts von einem Rheinl. Cubikfuß Brunnenwaſſer in Troygewicht V. 498.
—— Berechnung a) der Stärke der Muſkelkraft III. 675. b) der Theile eines Gran Kupfers im Salmiakgeiſt aufgelöſet V. 40.
—— Beſtimmung des Gewichtes der Wolken V. 694.
—— Erfindung der Kleiſtiſchen Flaſche II. 521.

Muſſchen-

Muſſchenbroek's Friktionsmaſchine IV. 231.
—— hydroſtatiſche Wage V. 483.
—— Meinung, a) von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441. b) von der Flamme II. 500. c) über die Urſache des Gefrierens II. 705. d) von der Entſtehung der Höfe II 917. e) daß die elektriſchen Körper ihre Elektricität in der freyen Luft gar bald verlören II. 520. f) über die Entſtehung der Waſſerhoſen V. 544. g) von den Urſachen der Winde V. 648.
—— Rechnung über die Stärke des Windes V. 643.
—— tabellariſche Ueberſicht über die Cohäſionskraft der Körper I. 581.
—— Tabelle über die Adhäſion verſchiedener Metalle I. 44.
—— Verſuche a) über die Anziehung des Magnets zu beſtimmen III. 425. b) über die Compreſſion des Waſſers V. 505. c) mit erhitzten platten Gläſern II. 355. d) über die Kraft gefärbter Mittel, das Licht zu verſchlucken I. 748. e) Leidenſche Verſuche II. 521. f) über den Thau V. 21. g) über die Tragbarkeit des Goldes II. 791. h) mit Haarröhrchen II. 851. i) über die Tropfen V. 155.
Muſſchenbroek'ſcher Verſuch II. 508.
Muſſivgold I. 87. V. 742.
Myſſon's III. 793.
Muthmaßungen von der Richtung der Bewegung der Fixſterne, wo man ſolche aufgezeichnet findet II. 478.
Myops I. 187.

N.

Nachmittagsſtunden III. 611.
Nachricht von Belidor's und Schulze'ns Tafeln, woraus man die zur Fallhöhe der Körper zugehörige Geſchwindigkeit und umgekehrt finden könne II. 322.
—— von der Entdeckung der Wirkung der Kleiſtiſchen Flaſche II. 519.
—— geographiſche II. 725.
—— von den lichtveränderlichen Sternen, geſammelt von Wurm II. 481.
—— von verbeſſerten und abgeänderten Thermometern V. 64.
—— von den unterirdiſchen Höhlen im Bayreuthſchen II. 957.
Nachſchlag des Blitzes IV. 279.
Nacht III. 684. — längſte der kalten Zonen II. 261.
Nachtfernröhre II. 411.
Nachtgleichen III. 686 u. f. Punkte der Nachtgleichen I. 60. Vorrücken derſelben V. 265. Zeit der Nachtgleichen III. 687.
Nachtgleichungspunkte I. 830.

Nachtſehen II. 750 u. f.
Nadelberge I. 322.
Nadir III. 687.
Nahrungsmittel der Feuer der Vulkane V. 294.
Nairn's Elektriſirmaſchine II. 32. 37.
—— Mittel, dem Zerſpringen der Gläſer groſſer Batterien vorzubeugen II. 512.
—— Verdienſte um die Verbeſſerung der Elektriſirmaſchinen II. 37.
—— Verſuche über die Blitzableiter I. 408.
Naphtha, künſtliche ſ. Aether I. 77. — natürliche II. 182. — ſalpeterſaure I. 68. — ſchwefelſaure I. 78.
Naßniedergehen III. 688.
Natürlich III. 689.
Natürliche Weite des vollkommenen Sehens IV. 596.
Natur III. 688.
—— die, bringt hervor III. 689.
—— die, thut dieß oder jenes III. 689.
—— der, Gewalt anthun II. 145.
Naturbegebenheiten III. 862.
Naturbeſchreibung III. 690.
Naturforſcher, die, des Alterthums haben den Fehler, daß ſie nach ihren Theorien der Natur Vorſchriften machen II. 263.
Naturgeſchichte III. 690. — der Erde II. 723.
Naturgeſetze III. 698. nach Maupertuis V. 657.
Naturkunde III. 887.
Naturlehre III. 887. worauf ſie beruhet II. 262. ihre Vollkommenheit hat ſie den Verſuchen zu verdanken V. 244.
—— hiſtoriſche III. 690. — jetzige, Vorzüge derſelben gegen die alte V. 244. — mechaniſche I. 160. — rationale III. 889.
Naturwiſſenſchaft III. 887.
Nebel III. 700. I. 647. — fällt III. 701. — rother, welcher bey den Verſuchen des Salpetergas entſtehet; Beſtandtheile desſelben II. 674. — ſteigt III. 701. — trockener III. 701.
Nebelflecke III. 702.
Nebelſterne III. 702. II. 470.
Nebenbewohner III. 721.
Nebengegenden, erſte, zweyte und dritte V. 586.
Nebenmonden III. 704.
Nebenplaneten III. 705. 909.
Nebenſonnen III. 715.
Negative Elektricität I. 868.
Negative oder Minus= oder Harzelektricität II. 866.
Neigung und Knoten der Bahn der Hauptplaneten V. 616.

Neigung

Neigung der Bahn III. 730. — gegen die Fläche der Ecliptik, ein Element der elliptiſchen Kometenbahn II. 146.
—— der Magnetnadel III. 721. VI. 668.
Neigungscompaß III. 722.
Neigungsloth I. 795. V. 767.
Neigungsnadeln III. 722.
Neigungswinkel, ſ. Einfallswinkel I. 795.
Neper, Erfinder der Logarithmen III. 518.
Neptuniſten, der, gegebene Thatſache, daß es Baſaltprismen gebe V. 324. — Urſprung ihres Nahmens V. 322.
Nereiden III. 250.
Nervenarmatur I. 988.
Nervenfaſer, belebte, als ein feines Anthracoſkop betrachtet I. 992.
Nervenkopfſchmerzen, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 956.
Nervenwärzchen II. 708. wie viel derſelben beym Geſchmacksorgane anzutreffen ſind II. 732.
Neß IV. 570.
Netz, malpighiſches II. 708.
Netzhaut I. 181.
Neu-Britannien, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neubrunnen I. 242.
Neue Sterne II. 479. Wahrnehmungen darüber II. 480.
Neue Welt, Erfinder derſelben II. 724 u. f.
Neu-Guinea, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neu-Holland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224 u. 229. unter welcher Zone es liegt II. 224.
Neu-Irland, ein Theil des fünften Welttheils II. 224.
Neumond III. 731. 664. I. 128.
Neumonde, zwey, wann ſie nach einander partiale Erdfinſterniſſe mit ſich bringen II. 461.
Neunzigſter III. 732.
Neutralſalze III. 733.
Newton's Benennung der Farben, welche durch die Brechung des dreyſeitigen Prisma entſtehen II. 336.
—— Beweis, a) daß die Erde ein Sphäroid ſey II. 196. b) für die Brechung der Lichtſtrahlen I. 441. c) daß alle Strahlen von jedem brechenden Mittel nach einem gewiſſen allgemeinen Verhältniſſe zerſtreuet werden II. 384.
—— Farben, einfache oder urſprüngliche IV. 46.
—— Farbentheorie II. 334. dieſelbe zur Beſtimmung der verſchiedenen Farben natürlicher Körper angewendet II. 339.

Newton's Entdeckung a) der Gravitation II. 803. b) der verſchiedenen Brechbarkeit der Lichtſtrahlen II. 334. c) des mechaniſchen Syſtems II. 264.

— Frage über die Entſtehung des Feuers II. 500.

— Geſchichte a) von der Entdeckung des Geſetzes, nach welchem die Gravitation wirke II. 803. b) des Geſetzes der Abnahme der Schwere II 805.

— Geſetz a) des Gleichgewichts der Wärme V. 348. b) des Widerſtandes V. 631. c) der Gravitation II. 803.

— Grundſatz a) daß jedes materielle Element alle Körper im geraden Verhältniſſe und im umgekehrten des Quadrats ſeiner Entfernung von demſelben anziehe II. 807. b) für die Theorie der wellenförmigen Bewegung V. 575.

— Kräfte, zurückſtoßende, welche er ſtillſchweigend angenommen hat VI. 3.

— Methode, die Brechungsverhältniſſe genauer zu meſſen I. 448.

— Meinung a) über die Urſache der Beugung des Lichtes VI. 168. b) von der Durchſichtigkeit I. 744. c) von der Ebbe und Fluth I. 754. d) von der Urſache der Elektricität I. 910. e) von der Geſtalt der Erde II. 200. f) von der Entſtehung des Feuers II. 500. g) von der Entſtehung der Höfe II. 916. 920. h) von der lichtbrechenden Kraft des Waſſers V. 520. i) daß die zu ſeiner Zeit bekannten Fernröhre nicht verbeſſert werden können II. 417. k) von der Natur, der Wärme, des Lichtes und des Feuers V. 401. l) von der zurückſtoßenden Kraft VI. 3. m) von der freywilligen Tropfenbildung V. 155. n) von der Gegenwirkung II. 712.

— Regeln zur Erklärung der Phänomene III. 862.

— Reſultate über d. Verſuche, den Widerſtand betreffend V. 633.

— Syſtem vom Lichte, wo man ſolches mit der größten Deutlichkeit beſchrieben findet II. 358.

— Tabelle a) über die Brechung der Lichtſtrahlen I. 447. b) über die Dicke der farbigen Blättchen und der Luftſcheiben II. 350.

— Teleſkop IV. 743.

— Theorie a) von den Farben II. 334. b) von der Gravitation II. 809.

— Thermometer V. 52.

— Unterſuchung der Erſcheinungen und Geſetze des Lichtes II. 147.

— Verfolg, weiterer, der Hook'ſchen Verſuche mit dünnen Luftblättchen II. 347.

Newton's Verhältniß des Durchmeſſers des Aequators und der Achſe der Erde II. 197.
—— Vermuthung, daß die Erde ein Sphäroid ſey II. 727.
—— Verſuche a) über die Beugung des Lichtes VI. 166. b) über das Brechungsverhältniß der gefärbten Strahlen I. 22. c) mit dem Hohlſpiegel II. 355. e) mit der goldenen Kugel V. 504. d) was dazu erfordert wird, um ſämmtliche Newtoniſche Verſuche zu wiederhohlen II. 341.
—— Vorſchlag zur Verbeſſerung der Fernröhre, wegen der Geſtalt der Abweichung der Gläſer II. 418.
—— Zweifel gegen des Cartes Syſtem II. 899.
Niagara's Wäſſerfall V. 541.
Nicholſon's Angabe des Verhältniſſes der Erzeugung des Galvanismus zur Elektricität VI. 477.
—— Art, die Elektricität in einem hohen Grade zu erregen II. 40.
—— Bemerkungen a) über achromatiſche Fernröhre VI. 421. b) über die Mikroſkope aus Glaskügelchen VI. 667.
—— Beſtimmung des Verhältniſſes der Stärke der Funken zwiſchen einer Elektriſircylinder- und Scheibenmaſchine II. 41.
—— Elektriſirmaſchine II. 38.
—— erſter Leiter zur Erregung beyder Elektricitäten eingerichtet II. 40.
—— kreiſelnder Collektor VI. 329.
—— Verbeſſerung a) des Bennet'ſchen Elektrometers VI. 355. b) der Elektriſirmaſchinen II. 38.
—— Verſuche mit ſeidenen Lappen als gutes Erregungsmittel der Elektricität II. 39.
Nichtleiter der Elektricität I. 864. II. 25.
Nichtſehen der Farben II. 758.
Nickel II. 734.
Nickelkönig III. 735.
Niederſchläge auf dem naſſen und trockenen Wege III. 737.
—— erzwungene }
—— freywillige } III. 738.
—— gewaltſame }
Niederſchlag, chemiſcher und phyſiſcher, nach Parrot VI. 41.
—— ſchwarzer der Galläpfelſäure, wie er wieder erhellet wird II. 586.
Niederſchlagung III. 736.
Niederſchlagungen, fälſchlich genannte III. 738.
Niederſchlagungsmittel III. 736.
Niederſteigende Knoten III. 125.
Niederſteigende Zeichen V. 722.
Niger, von welcher See er ausgehet II. 539.

Nil, a) von welcher See er ausgehet II. 536. b) deſſen merkwürdige jährliche Ueberſchwemmung II. 539.
Nilmeſſer II. 539.
Niſan III. 49.
Nitröſe oder ſalpeterartige Luft II. 271.
Nivelliren V. 556.
Nivellirwage II. 964.
Nöth's Erfindung der Parkerſchen Geräthſchaft III. 787.
Nöthigſte, das, was den Sinn des Geſichts betrifft, wo es nachzuſehen II. 737.
Nöthlich's vollkommener Blitzableiter VI. 188.
Nördliche Abendweite I. 5.
—— Abweichung I. 17.
—— Halbkugel I. 56.
—— Zeichen des Himmels V. 722.
Nollet's Benennung des Kleiſtiſchen Verſuches II. 521.
—— Beſtimmung der Stärke der Elektricität durch Gradmeſſungen II. 77.
—— Elektriſirmaſchine II. 31.
—— Erklärung a) der kegelförmigen Flamme II. 501. b) der blauen Farbe des Himmels II. 902.
—— hydroſtatiſche Wage V. 484.
—— Hypotheſe von der Elektricität I. 911.
—— Luftpumpe, einfache und doppelte III. 382.
—— Meinung a) von der Flamme II. 500. b) von den Windbüchſen V. 654. c) von der Trägheit V. 145.
—— Töddtung der Thiere durch den elektriſchen Schlag II. 523.
—— Theorie der Kleiſtiſchen Flaſche II. 526.
—— Verſuche a) über die Elaſticität des Waſſers V. 501. b) das Waſſer in verſchloſſenen Gefäßen durch den Druck des Queckſilbers zu comprimiren V. 507.
—— Weltmaſchine V. 619.
Nomenclatur der Chemie I. 562.; wo man ſie in Schriften aufgezeichnet findet III. 562.
—— neuere franz. des Eſſigs II. 270.
Nonius III. 518.
Nooth's Reibzeug der Elektriſirmaſchine VI. 354.
Nord III. 631.
Nordamerika, unter welcher Zone es liegt II. 224.
Norden III. 631.
Nordlicht III. 739.
Nordmeer III. 528.
Nordoſt V. 586.

Nordpol

Nordpol II. 256. V. 588. welche Seefahrer ſich ihm am nächſten genähert haben II. 257.
— des Magnets III. 422. — des Himmels V. 588. — der Erde II. 256.
Nordpunkt II. 867. III. 631.
Nordſchein III. 739.
Nordſee III. 528.
Nordſtern IV. 20.
Nordweſt V. 586.
Normal III. 301.
Normalkraft I. 551. 533.
Normallänge I. 533.
Normaltemperatur III. 756.
Normalthermometer V. 53.
Normann's Verfertigung des Neigungscompaſſes III. 722.
Noſe's Ueberſicht der verſchiedenen Meinungen über den Baſalt V. 322.
Notiometer II. 973.
Nutation der Erdachſe V. 490.
Nutzen a) der atmoſphäriſchen Luft II. 601. b) des Glaſes in der Phyſik II. 773. c) den uns eine genaue Kenntniß der Erde leiſtet II. 203.

O.

Oberfläche des Elektrophors muß glatt ſeyn II. 108.
— der Erde, a) Eintheilung derſelben II. 223. b) ob wir davon auf die innere Geſtalt derſelben ſchließen können II. 226. c) Größe derſelben in Quadratmeilen II. 223. d) läßt ſich in große und kleine Kreiſe wie beym Sphäroid denken II. 189.
— der Flüſſe, was davon zu merken II. 538.
— des Waſſers, hat eine beſtändige Neigung gegen das Meer hin II. 541.
Oberhäutchen II. 708.
Oberoctave I. 621.
Oberſcheibe des Elektrophors II. 107.
Objectivglas II. 391. großes von 600 Fuß Brennweite II. 415.
Objectivmikrometer II. 895.
Occident I. 4.
Ocean III. 528.
Ochſenauge, bey Winden V. 646.
Octaeteride III. 45.
Octave III. 757 u. f.
Ocularglas II. 391. welche Geſtalt es haben muß, um ein großes Geſichtsfeld zu erhalten II. 762.

Odmometer }
Odorimeter } I. 229.
Odoroſkop }
Oeffnung I. 96. — des Augenſterns I. 180.
Oehl, ätheriſches }
— empyrevmatiſches } woraus es nach Parrot beſtehet VI. 194.
— fettes }
— gasförmiges VI. 204.
Oehle III. 758. — ausgepreßte III. 750. — brandige III. 763. — brenzliche, ebendaſ. — deſtillirte III. 761. — empyrevmatiſche III. 763. — fixe III. 759. — flüchtige III. 761. — milde III. 759. — riechende III. 761. — ſchmierige III. 759.
Oehlruß IV. 287.
Oerſtedt's galvaniſcher Apparat VI. 105.
Oertel's Anemometer V. 660.
Ohr II. 715. — des Dionyſius IV. 779.
Ohrläppchen II. 716.
Olber's Entdeckung des Planeten Pallas VI. 26.
Olivin V. 328.
Ombrometer IV. 218.
Opal I. 794.
Operment I. 122.
Operngucker IV. 25.
Oppel's richtige Erklärung von den Gängen II. 589.
Oppoſition I. 128.
Optik III. 764.
Optiker, Meinung derſelben über das Urtheil der Entfernungen in unſerer Seele II. 153.
Optiſcher Ort III. 769.
Optiſcher Winkel IV. 601.
Ordnung der Planeten nach der ptolomäiſchen Weltordnung V. 688.
Ordnungen III. 692. — der Fixſterne II. 470.
Organiſation III. 767.
Organiſche Körper III. 767.
Organiſcher Bau III. 767.
Oriani's Verdienſte um die Aſtronomie VI. 25.
Orient III. 668.
Origanus Ephemeriden II. 164.
Orkane V. 642.
Ort des Bildes I. 368. 370. — geocentriſcher II. 722. — heliocentriſcher II. 893. — optiſcher III. 769. — relativer eines Bildes III. 771. — ſcheinbarer III. 770. 774.

Ort

Ort der mittlern Sonnenferne, ein Element der Bahn II. 145.
—— der Sonnenbahn, ein Element der elliptiſchen Kometenbahn II. 146.
—— der Unterlage eines Hebels für das Gleichgewicht zu finden II. 873.
—— wahrer III. 774.
Oryktologie III. 692.
Oſcillation IV. 552.
Oſt III. 668.
Oſter= und andere Feſte, wie ſie durch Rechnung zu finden ſind III. 55.
Oſtergränze III. 54.
Oſtpunkt III. 668. II. 867.
Oſtſee III. 530.
Oſtwind, beſtändiger V. 637.
Otteny's Verfertigung einer ſchönen galvaniſchen Batterie VI. 87.
Oucher's Filtrirapparat VI. 448.
Outhier, Mitarbeiter der in Lappland angeſtellten Erdausmeſſung II. 201.
Ovid's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 230.
Oxydation III. 76. nach Parrot VI. 192.
Oxyd, nitröſes VI. 528.
Oxygen IV. 354.
Oxygenation IV. 354.
Oxygenometer, Parrot's VI. 388.
Oxykollaſte VI. 191.
Oxykollaſtes VI. 585.

P.

Paar der Gehörnerven II. 719.
Paets van Trooſtwyck und Krayenhoff's Beweis von der Richtigkeit der Frankliniſchen Hypotheſe der Elektricität durch die Lichtenbergiſchen Figuren bewieſen II. 134.
Pallas Meinung von der Entſtehung der Gebirgsketten II. 244.
Panthof's Taucherglocke V. 12.
Panzer des Magnets III. 426.
Papierelektrophor II. 120.
Papiniſche Maſchine] III. 772.
Papin's Digeſtor] III. 772.
Parabel I. 245 517.
Paraboliſcher Spiegel IV. 728.
Paraboloide I. 239.
Paracelſus Benennung der elaſtiſchen Flüſſigkeiten II. 596.

Paradoxen, elektriſche I. 617.

Parallaxe III. 773. — der Erde III. 780. — der Erdbahn III. 781. — gedoppelte, iſt dem ſcheinbaren Durchmeſſer der Erde aus dem Geſtirn betrachtet gleich III. 775. — jährliche III. 780.

Parallaktiſche Winkel III. 774.

Parallaktiſches Dreyeck III. 774.

Parallelepipedum der Kryſtalle III. 193.

Parallelkreiſe III. 784.; wie groß man ſie auf den Kugeln zu verzeichnen pflegt II. 254.

—— der Umwälzung der Körper V. 169.

Parallelſtrahlen III. 785.

Paraſelenen III. 704.

Pardies, erſter Bezweifler der Newton'ſchen Farben- und Lichttheorie II. 341.

Parhelien III. 715.

Pariſer Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel, in einer Tabelle zuſammengeſtellt I. 31.

Parkerſche Glasgeräthſchaft zur Imprägnation des Waſſers III. 786.

—— Maſchine III. 786. VI. 669.

Parrot's Angabe einer eigenen Einrichtung einer Luftpumpe VI. 634.

—— Bemerkungen a) über die Hygrometer VI. 559. b) gegen einen Guyton Morveauſchen Verſuch mit dem Diamant VI. 250.

—— Druckventilator V. 198.

—— Erklärung der Entſtehung der Ruße VI. 696.

—— galvaniſche Batterie VI. 87.

—— Oxygenometer oder neues Phosphoreudiometer VI. 388.

—— Theorie a) von der Ausdünſtung VI. 38. b) von den Grundlagen der Pflanzen VI. 585. c) von den vegetabiliſchen brennbaren Materien VI. 191. d) des Ventilators V. 194. e) der Voltaiſchen Batterie VI. 493. f) der galvaniſchen Erſcheinungen VI. 86.

—— Urtheil über die unvollkommenen Theorien der Ausdünſtung VI. 34.

—— Verſuche a) über die Kohle VI. 583. b) über das Verhalten des Phosphors in der atmoſphäriſchen Luft VI. 385. c) mit verſchiedenen Rußarten durch Erhitzung VI. 693.

—— Vorſtellung vom Regen VI. 687.

—— Windmeſſer VI. 804.

Partialität der Magnetnadel III. 436.

Partikularkarten III. 223.

Paskal's

Paskal's Wahrnehmungen der Veränderungen des Queckſilbers I. 287.
Paſſageinſtrument I. 624.
Paſſagethermometer V. 367. Verſuche damit V. 372.
Paſſatwinde III. 793.
Paternoſter vermittelſt den Lichtenbergiſchen Figuren zu erzeugen II. 133.
Patrin's Bemerkungen gegen Howard's Meinung, daß wirklich Steine vom Himmel auf die Erde herabgefallen ſind VI. 428.
Pauke II. 716.
Pauli's Erfindung der Kunſt in Glas zu ätzen II. 635.
Pauſen, elektriſche II. 576.
Pearſon's Hypotheſe von der Wirkungsart der elektriſchen Schläge VI. 293. Einwendungen dagegen 297.
—— Meinung von der Zerſetzung des kohlenſauren Gas II. 654.
—— Verſuche über die Entwickelung der Luft aus deſtillirtem Waſſer vermittelſt der Elektricität VI. 286 u. f.
Peart's Erklärung der thieriſchen Wärme nach dem dualiſtiſchen Syſteme V. 452.
—— Meinung vom Weſen der Materie III. 509.
—— Theorie der Elektricität I. 942.
Pechblende V. 179 u. 180.
Pechkohle II. 183.
Peibla's Erfindung der turiner Kerzen III. 877.
Pemperton's Geſchichte des Newton'ſchen Gravitationsgeſetzes II. 803.
Pendel III. 797. — einfaches III. 798. — mathematiſches III. 798. — unveränderliches III. 822. — zuſammengeſetztes III. 798.
Pendelſchlag IV. 554.
Pendul III. 797.
Pepy's Verſuche mit einer ſtarken galvaniſchen Batterie VI. 132.
Percuſſion IV. 832.
Percuſſionsmaſchine III. 826.
Perigäum II. 256.
Perihelium IV. 691.
Periode, jährliche der Ebbe und Fluth I. 754.
—— julianiſche III. 828.
—— kallippiſche, wann ſie eingeführt wurde III. 46.
—— monathliche der Ebbe und Fluth I. 754.
—— tägliche der Ebbe und Fluth I. 753.
Periodiſche Umlaufszeiten V. 616.
Periodiſcher Monath III. 640.
Perioeci III. 721.

Peripatetiker, Annahme derſelben von 4 Elementen II. 144.
— Meinungen a) von der Flamme II. 499. b) von den Beſtandtheilen des Waſſers V. 515.
Periſcii V. 171.
Perkinismus VI. 671.
Perkin's Erfindung des Perkinismus VI. 671.
Permanent elaſtiſche Flüſſigkeiten II. 298.
Perolle's Unterſuchungen über die Fortpflanzung des Schalles durch feſte und flüſſige Körper VI. 701.
Perpendikulär III. 301.
Perrault's Meinung von den Quellen IV. 105.
Perſian zum Reibzeug der Elektriſirmaſchinen angewendet II. 41.
Perſonen, welche nach Girtanner geſund, ſtark und gegentheils ſchwächlich und kränklich ſind V. 453.
Perſ[illegible]m's Beobachtungen über die Sternſchnuppen VI. 723.
Perſpektiv III. 881. — magiſches V. 719.
Perturbationen III. 831.
Peru, in Rückſicht ſeiner Vulkane V. 288.
Peſce Cola, der berühmte Taucher IV. 546.
Petav's Berechnung der Mondfinſterniſſe in tabellariſcher Form II. 454.
Petit's Abmeſſungen von dem menſchlichen Auge I. 183.
Petrefakten III. 842.
Pfaff's Batterie, galvaniſche VI. 96.
— Beobachtung der Anziehung der galvaniſchen Funken VI. 133.
— Inſtrument zur Darſtellung des Beweiſes, daß das Waſſer einfach ſey VI. 784.
— Nachricht von den außerordentlich großen Funken, welche die franz. Naturforſcher hervorgebracht haben VI. 99.
— Reſultate über ſeine thieriſch-elektriſchen Verſuche I. 987.
— Verſuche a) mit der thieriſchen Elektricität I. 980. b) über den nach Salpeterſäure riechenden Geruch, welcher bey der Berührung der beyden Golddrähte bey der galvaniſchen Batterie entſtehet VI. 794.
Pfeilerſtein V. 320.
Pflanzen III. 846. a) ſie geben nach Prieſtley und Ingenhouß in Menge dephlogiſtiſirte Luft II. 624. b) welche kein Oehl enthalten, und woraus ſie nach Lavoiſier beſtehen II. 619.
— perennirende III. 848.
Pflanzenkörper, geben in Anſehung der Fäulniß ähnliche Erſcheinungen mit den thieriſchen Stoffen II. 311.
Pflanzenreich III. 691.
Pflanzenſalze, weſentliche III. 848.
Pflanzenſchleim III. 848.

Pfund

Pfund III. 858.
Phänomene III. 862. — elektriſche I. 863. — erklären I. 863. — der Farben, welche ſich auf alle übrigen beziehen, nach Gren II. 343. — luftige III. 559.
Phaſen III. 860.
Philoſophen, griechiſche, deren Meinungen von der Unbeweglichkeit der Erde V. 593.
Philoſophie, ariſtoteliſch-ſcholaſtiſche, wann ſie geſtürzt wurde II. 263.
Philoſophiſche Bäume I. 681.
Phipp's Angabe der Neigung der Magnetnadel III. 726.
Phlogiſton I. 476. V. 402. 210.
Phlogiſtiſirte Luft II. 656.
Phlogogen VI. 191.
Pholaden III. 249.
Phoniſcher Mittelpunkt I. 790.
Phonokamptiſcher Mittelpunkt I. 790.
Phoronomie III. 865. 521.
Phosphor III. 863. VI. 672. — balduiniſcher III. 866. — elektriſcher, wie er ſich im torricelliſchen Raume verhält VI. 281. — engliſcher III. 872. — hombergiſcher III. 867. — kunkelſcher III. 872. — merkurialiſcher I. 901.
Phosphoren III. 863. VI. 672.
Phosphoreſcenz III. 865.
Phosphoreſciren III. 865.
Phosphoreudiometer, Parrot's VI. 288.
Phosphorige Säure III. 876.
Phosphorgas II. 669 u. f.
Phosphorluft II. 668.
Phosphorſäure III. 878. unvollkommene III. 876.
Phosphorſalmiak III. 879.
Phosphorſaures Ammoniak III. 879.
Phosphorus III. 865.
Photometer III. 880. VI. 674.
Phyſik III. 887. — mechaniſche, ſtützt ſich auf Vorausſetzungen II. 827. und gehet von ſpekulativen Begriffen aus II. 828.
Phyſiſcher Hebel II. 879.
Piano V. 124.
Piazzi's Entdeckung des Planeten Ceres VI. 217.
—— Verdienſte um die Aſtronomie VI. 26.
Picard's erſte Anwendung des Fernrohres bey Erdausmeſſungen II. 212.
—— connoiſſance des temps II. 164.
—— Erdausmeſſungen II. 199.

Picard's Waſſerwage V. 556.
Pickel's Elektriſirmaſchine II. 66.
—— Maſſe zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
Pickering's Regenmaß IV. 219.
Pictet's Verſuche a) über das Reiben der Körper V. 333. b) über das Aufſteigen der Wärme V. 422. c) über den Durchgang der Wärme durch elaſtiſche Flüſſigkeiten und den leeren Raum V. 362.
Pigment II. 366.
Pik von Teneriffa, Höhe deſſelben an Toiſen V. 276.
Piken I. 322.
Piks, vulkaniſche V. 276.
Pilatre de Rozier's erſte Luftreiſe mittelſt eines Aeroſtaten I. 75.
Pilze III. 691.
Piſtole, elektriſche III. 903.
Plänen I. 316.
Plagoſkope I. 93.
Planconcavglas III. 284.
Planconvexglas III. 284.
Planet, ſtillſtehender IV. 832.
Planeten III. 908. a) ſie werden den Fixſternen entgegengeſetzt II. 469. b) ihre Geſtalt iſt platt II. 203. c) Entfernung derſelben von der Sonne, und wie ſie nach einer gewiſſen Ordnung zu wachſen ſcheinen V. 617.
—— mediceiſche V. 602.
Planetenmaſchinen, Bode's V. 619.
Planetenordnung nach der Ptolomäiſchen Weltordnung V. 688.
Planetenſyſtem V. 589.
Planetolabien V. 618.
Planigloben III. 223. IV. 812.
Planiſphär III. 912.
Planiſphären III. 223. — aſtronomiſche IV. 812.
Planſpiegel IV. 712.
Planta's Erfindung der Glasſcheiben-Elektriſirmaſchine II. 43.
Platina III. 913. ſpecifiſches Gewicht derſelben III. 915.
Platina del Pinto III. 913.
Platinum III. 913.
Plato's Begriff von der Farbe II. 330.
—— Hypotheſe, daß die Erde im Mittelpunkte ſtehe II. 898.
Platte, elektriſche IV. 70. — geladene, elektriſche II. 508. IV. 70. wie ſie belegt wird II. 509.
Platten, galvaniſche, wie ſolche vom Oxyd gereiniget werden VI. 101 u. 105.
Plattenkörner VI. 439.

Plattformen I. 316.
Platzgold II. 794. III. 118.
Platzregen IV. 153.
Plinianiſche merkwürdige Periode der Rückkehr der Finſterniſſe II. 465.
Plinius Meinung von der Erfindung des Glaſes II. 774.
Pluche's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 237.
Pluselektricität I. 868. II. 775.
Plutarch's Anführung von den unvollſtändigen Begriffen der Alten von den Farben II. 330.
Pnevmatik IV. 3. III. 521.
Pnevmatiſch-chemiſcher Apparat IV. 3.
Po, Breite, Tiefe und Geſchwindigkeit desſelben II. 542.
Podagra, Heilung desſelben durch die Elektricität I. 957.
Pol, arktiſcher V. 589. — antarktiſcher V. 589. — mittägiger V. 589.
Polarcirkel IV. 19.
Polarität IV. 17. — des Magnets VI. 649.
Polarkreiſe II. 253. IV. 19. I. 830. wie weit ſie vom Aequator entfernt ſind II. 259.
Polarprojektionen IV. 812. III. 224.
Polarſtern IV. 20. II. 475.
Pole IV. 21. — des Aequators V. 588. — der Ecliptik IV. 23. — einige des Magnets III. 429. — feindliche des Magnets III. 429. — freundſchaftliche des Magnets III. 429. — des Himmels V. 588. IV. 22. — magnetiſche IV 24. — des Magnets III. 423. — mitternächtlicher V. 588. Nord- und Süd- können wegen der daſelbſt herrſchenden Kälte nicht beſucht werden II. 257. — der täglichen Umdrehung V. 588. — der Umdrehung V. 168. IV 22. — uneinige des Magnets III. 429. — ungleichnahmige des Magnets III. 429.
Polemoſkop IV. 25.
Polen, hat keine Erdbeben II. 169.
Polhöhe IV. 27.
Polychreſtſalz, Glaſer's V. 237.
Polyeder IV. 31.
Polyneſien I. 233.
Polyopter IV. 32.
Polyſpaſt II. 532.
Polzen IV. 208.
Pompeji's Einſtürzung V. 277. Materie, welche dasſelbe bedecket V. 278.
Pontons IV. 548.

Poren V. 781.
Poros IV. 32.
Poroſität IV. 34.
Porta's Erfindung der camera obscura V. 734.
—— Vorſchlag, wie das Waſſer vermittelſt eines Hebers über die Berge zu bringen ſey II. 886.
Porterfield's erſtes Mittel von der Entfernung der Sachen von einander II. 155.
—— Sätze über die ſcheinbare Bewegung II. 741.
—— Vorſtellung aller natürlichen Methoden von der Entfernung der Sachen II. 155.
Portius Bemerkung, daß blaue Augen gegen das Licht empfindlicher als ſchwarze ſind II. 732.
Poſidonius Erdmeſſung II. 206.
Poſitive Elektricität II. 775. I. 868.
Poſtulat, erſtes, der mechaniſchen Phyſik II. 824. zweytes und drittes 825.
Potenzen III. 172. — mechaniſche IV. 35.
Pottaſche I. 127. III. 230. — apfelgeſäuerte I. 55. — eſſigſaure II. 270. — flußſpathſaure, läßt ſich nach Wenzel kryſtalliſiren II. 547. — ſäuerliche oder weinſteinſaure V. 569.
Pott's Meinung von der Natur des Feuers V. 404.
—— Unterſuchung des Reißbleyes IV. 248.
—— Verſuche über die wäſſerigen Theile in der Flamme II. 502.
Prunxa I. 419.
Prahmen IV. 548.
Praſem I. 794.
Presbyt I. 187.
Preſter V. 645.
Preußiſche Säure I. 331.
Preußiſches Blau I. 331.
Prevoſt's Erklärung der durch Spiegel ſcheinbar reflektirten Kälte V. 357.
—— Geſetze des Magnets III. 456.
—— Meinung vom Wärmeſtoff V. 346.
—— Reſultate von den Ausflüſſen riechender Dinge I. 226.
—— Unterſuchungen einiger Fragen über die Zurückwerfung des Lichts VI. 815.
Prieſtley's Beobachtung der auffallendſten und wichtigſten Erſcheinung an der nitröſen oder ſalpeterartigen Luft II. 271.
—— Elektriſirmaſchine II. 33.
—— Entdeckungen, a) genauere der Stickluft II. 656. b) der ſalpeterſauren Luft II. 672. c) der Luftarten II. 597. d) daß

das

das Wachsthum der Pflanzen die Luft rein erhält II. 609. e) des dephlogiſtiſirten Gas II. 622.
Prieſtley's Erfindung a) des Ammoniaks II. 641. b) des flußſpathſauren Gas II. 632.
— Eudiometer II. 274.
— Haupteinwurf gegen das antiphlogiſtiſche Syſtem VI. 504.
— Hypotheſe vom Galvanismus VI. 492.
— Methode, a) die brennbare Luft zu erhalten, b) das Queckſilber zu reinigen I. 268.
— Meinung a) von der Exiſtenz des Brennſtoffes VI. 206. b) woraus das kohlenſaure Gas beſtehe II. 651. c) von den Beſtandtheilen der Kohle II. 655. d) von den Beſtandtheilen der fixen Luft II. 655. e) von der flußſpathſauren Luft II. 634. f) von der Materie III. 508. g) von den Beſtandtheilen des Salpetergas II. 674. V. 518 u. f. h) von den Beſtandtheilen des Waſſers II. 655.
— Verhältniß des Sauerſtoffs zur atmoſphäriſchen Luft II. 625.
— Verſuche a) mit brennbaren Gasarten II. 612. b) wie ſich das ſalzſaure Gas zum tropfbaren Salzgeiſt verhalte II. 682. c) die Waſſererzeugung durch Eiſen betreffend V. 531. d) über das van Helmont entdeckte Gas, welches die Gefäße zerſprenget II. 671. e) mit dem Turmalin V. 164.
— Verwandlung des reinen Waſſers in Luft V. 517.
— vitriolſaure Luft II. 683.
Princip, ſäurendes IV, 354.
Prinzens Vorrichtung, die Horizontalfläche des Queckſilbers in dem Gefäße, worin die toricelliſche Röhre ſtehet, gleich hoch zu erhalten I. 253.
Prisma, gläſernes IV. 36.
Prismatiſche Farben IV. 46.
Proben, phlogiſtiſche II. 631.
Probirwage V. 468 u. f.
Problem, archimediſches IV. 516. — balliſtiſches I. 245.
Procyon II. 471.
Produkt der Anſchauung II. 834.
Produkte, welche von Körpern, die tief in der Erde eingeſchloſſen ſind, durch die Fäulniß entſtehen II. 312. — vulkaniſche V. 310.
Projektion, äquatoriſche III. 224. — orthographiſche III. 224. — repulſive VI. 764.
Prouſt's neu entdecktes Mineral VI. 18.
Prozeß, chemiſcher IV. 47.
Prozeſſe, phlogiſtiſche II, 656.

Prüfung der de Lüc'ſchen Regeln, die barometriſche Höhenmeſſung betreffend II. 941.
—— der Luft in dem Zimmer, worin eine Elektriſirmaſchine in Wirkſamkeit iſt VI. 270.
—— des Wurzerſchen Verſuchs von den Amſterdammer Chemikern VI. 524.
—— einer Wage, ob ſie falſch oder richtig ſey V. 473.
Prüfungsverſuche, ob es möglich ſey, einige Subſtanzen durch den elektriſchen Funken zu zerſetzen VI. 274.
Prunellenſalz IV. 303.
Ptolomäus Meinung, daß den Alten die Vorſtellung von der Erdkugel ſchon ſehr bekannt geweſen ſey II. 909.
—— Nachricht von drey Mondfinſterniſſen, welche ſich zu ſeiner Zeit ereignet haben II. 454.
—— Sammlung der geographiſchen Kenntniſſe vom 2ten Jahrhundert II. 724.
—— Schrift von der Optik, iſt verloren gegangen III. 82.
—— Sternbilder IV. 807.
Pülvern, philoſophiſches V. 236.
Pulsadern IV. 49.
Pulshammer V. 542.
Pulsſchläge, wie ſtark ihre Anzahl bey Menſchen nach Solander's und Bank's Verſuchen war V. 443.
Pulsſchlag, wird durch die Elektricität vermehrt I. 858. was die elektriſche Materie für Einfluß auf denſelben hat I. 886. 945.
Pulver, zu den Lichtenbergiſchen Figuren II. 137.
Pulver (Schießpulver) Exploſion deſſelben verſetzt nach Thompſon den Wärmeſtoff in eine ſchwingende Bewegung V. 334.
Pumpe IV. 49.
Punkt, erſter, des Krebſes IV. 693.
—— der größten Trockenheit am Hygrometer nach de Lüc II. 985. nach de Sauſſüre II. 981. — der Feuchtigkeit, nach Baptiſte II. 983. — des größten Stoßes III. 627. — feſter am Thermometer, nach Cavendiſh und de Lüc V. 81. — neutraler in der Elektricität V. 683. — phyſiſcher II. 148. — unterſter am Eispunkt V. 84. — des zergehenden Eiſes oder Schnees zur Beſtimmung des Eispunktes V. 85.
Punkte des Auf- und Unterganges III. 732. — culminirende III. 632. 436. — der Gleichgültigkeit III. 15. — der Gleichgültigkeit des Magnets III. 436.
Pupille des Auges I. 180.
Purbach's Erfindung der Kunſt, die Ephemeriden zu berechnen II. 164.
Purpur der Alten V. 116. — mineraliſcher V. 743. II. 794.

Puſchin's

Puſchin's Verſuche über die künſtliche Kälte VI. 569.
Puy-de-Dome, wie hoch er an Toiſen iſt V. 276.
Puzzolanerde V. 316.
Pyrmonter-Waſſer II. 766.
Pyrometer IV. 52. V. 104. VI. 676.
Pyrometercylinder VI. 676.
Pyrometrie IV. 60.
Pyrophorus IV. 62.
Pythagoräer, eine Sekte der Muſiklehrer III. 670. deren Begriff von der Farbe II. 330.
Pythagoras, Entdeckung von der Beſchaffenheit des ſcheinbaren Laufs der Venus V. 199.
— Entdeckungsreiſe nach Norden II. 427.
— Erfindung der Muſiklehre III. 669.
— Hypotheſe, daß die Erde im Mittelpunkte ſtehe II. 898.
— Entfernung d. Mond. B. 3. 542.

Q.

Quadrant, aſtronomiſcher IV. 64.
Quadrantenelektrometer, Henly's II. 79.
Quadrat, elektriſches IV. 70. — geometriſches IV. 397. — der Geſchwindigkeit iſt der Bewegung des Widerſtandes proportional V. 629.
Quadratſchein I. 128. IV. 76.
Quadratur IV. 76.
Qualitäten IV. 77. — verborgene IV. 79.
Quantität, die, des zurückſtrahlenden Wärmeſtoffs in einer gemiſchten Farbe iſt gleich der Summe der Quantitäten des zurückſtrahlenden Wärmeſtoffs in ſeinen einzelnen Farben II. 365.
Quart V. 130.
Queckſilber IV. 80. VI. 678.; wie es gereiniget wird I. 268. IV. 89. II. 446. Es verliert und nimmt die Wärme weit ſchneller als andere Materien an II. 265.
— für ſich niedergeſchlagenes IV. 82. — ſalpeterſaures IV. 85. — ſchwefelſaures IV. 83. — verſüßtes IV. 87.
Queckſilberhalbſäure IV. 81.
Queckſilberkalk, unvollkommener IV. 81.
Queckſilbermohr IV. 88.
Queckſilberpräcipitat, rother IV. 86. — weißer IV. 87.
Queckſilberphosphor I. 881.
Queckſilberpumpen III. 406.
Queckſilberſalpeter, ſaures IV. 85.
Queckſilberſublimat, ätzendes und verſüßtes IV. 87.

Queckſilberthermometer V. 46. — Wie es gefüllt wird a) nach Gehler V. 94. b) nach Strohmeyer V. 96. — Bezeichnung der feſten Punkte desſelben V. 56. Vergleichung desſelben mit dem Weingeiſtthermometer durch de Lüc V. 61.
Queckſilbervitriol V. 83.
Queckſilberwage V. 554.
Quell- und Flußwaſſer, die reinſten V. 513.
Quellen IV. 91. Eintheilung derſelben IV. 110. — feuerfangende V. 112. — ſiedende, welche durch unterirdiſche Feuer hervorgebracht werden V. 303.
Quickbrey I. 86.
Quinte V. 130.

R.

Raaſch V. 752.
Rabel's Waſſer IV. 471.
Rad, elektriſches IV. 124. — an der Achſe IV. 113. I. 239. an der Welle IV. 113.
Radbarometer I. 262.
Radhaſpel IV. 114.
Radikal, eigenes IV. 290. — der Salpeterſäure II. 680. — der Salzſäure VI. 700.
Radikaler Eſſig II. 269.
Radius Vektor IV. 129.
Radlinie II. 330.
Radventilator V. 193.
Radwinde IV. 113.
Räderwerk, zuſammengeſetztes IV. 130.
Räume, luftleere, durch heiße Waſſerdämpfe hervorzubringen III. 410.
Rahm III. 736. V. 115.
Ramazzini's Barometer I. 263.
— Bericht von der Erduuterſuchung bey Modena II. 228.
— Meinung, wie weit ſich ſonſt der venetianiſche Meerbuſen erſtreckt habe II. 229.
Ramifikationen, welche bey den Lichtenbergiſchen Figuren entſtehen II. 131.
Ramsden's Elektriſirmaſchine II. 45.
— hydrometriſche Wage V. 486.
— Verfertigung der zuerſt bekannt gewordenen Elektriſirglasſcheibenmaſchinen II. 43.
Rannequin's große Druckmaſchine I. 731.
Ranzigwerden, wie es zu betrachten iſt II. 585.
Rapillo V. 279.
Rauch IV. 140.

Rauh IV. 142.
Raum IV. 143. — abſoluter I. 339. — abſolut leerer III. 238. — empiriſcher III. 238. — gehäufter III. 239. — leerer III. 237. — leerer außer der Welt III. 239. — luftleerer III. 241. a) Boyliſcher 242. b) Guerick'ſcher 242. — materieller III. 238. I. 339. — ſchädlicher bey der Luftpumpe III. 272.
Raupenſäure IV. 144.
Rauſchgelb I. 122.
Rautenglas IV. 31.
Ray's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 235.
Raymond's Bereitung des Phosphorgas II. 670.
Reaction II. 711.
Read's Condenſator VI. 227.
—— Elektriſirmaſchine II. 32.
—— Luftelektrometer III. 352.
—— Verſuche mit dem Elektricitätsverdoppler VI. 332.
Reale der Materie beruhet auf Zurückſtoßungskraft II. 838.
Reaumür's Eispunkt V. 84.
—— Skale V. 61.
—— Thermometer V. 57.
Rechenkunſt III. 511. allgemeine und höhere 512.
Rechnung, Bode's, Klügel's und Tempelmann's, den Flächenraum der 5 Welttheile in geographiſchen Meilen zu beſtimmen II. 225.
—— des Unendlichen III. 512.
Rechtläufig IV. 145.
Rechtläufige Bewegung der Sterne II. 565.
Recipienten IV. 145.
Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectification IV. 147.
Rectificiren I. 671.
Rectificirung IV. 147.
Rectaſcenſion I. 176.
Reduciren der Metalle III. 554.
Reduction IV. 148. — der Metallkalke IV. 149. durch die Elektricität VI. 279.
Reductionstemperatur III. 756.
Reflektor IV. 739.
Reflexion V. 759. — des Lichtes V. 767.
Reflexionsebene V. 768.
Reflexionswinkel V. 768. 774.
Refraction, aſtronomiſche IV. 865. — des Brennglaſes V. 356.
Regel für die Barometerhöhe II. 827. 930.

Regel, Mariotte's, für die Höhenmeſſung II. 923.
Regeln zur Berechnung für das Mikroſkop mit 3 und 4 Gläſern III. 596. 597.
— welche bey den Beobachtungen vorgeſchrieben werden, ſind auch bey den Verſuchen zu beobachten V. 245.
— zur Erhaltung der Augen I. 191.
— Kepleriſche III. 90.
— de Lüc'ſche, welche bey der Höhenmeſſung anzuwenden ſind II. 940.
— welche bey der Stellung der Himmelskugeln zu beobachten ſind II. 906.
— welche beym Löſchen des Feuers zu beobachten ſind II. 495.
— welche bey der Anſtellung der Verſuche zu beobachten ſind, wer ſie vorzüglich gegeben hat V. 246.
— praktiſche, zur Anwendung der Elektricität auf den menſchlichen Körper I. 953.
— zur Verfertigung des Thermometers V. 91.
Regelventile IV. 51.
Regen IV. 151. VI. 679.
Regenbogen IV. 188. Hypotheſen darüber IV. 160 u. ſ. f.
— äußerer IV. 188. — ſiebenfarbiger IV. 204. — umgekehrter IV. 215.
— die man zuweilen vor ſich in der Luft ſchweben ſiehet IV. 209.
Regenbogenfarben IV. 46.
Regenbogenhaut I. 180.
Regenelektrometer IV. 216.
Regengalle IV. 197.
Regenmaß IV. 218. franzöſiſches IV. 221.
Regenwaſſer, Menge desſelben, welche jährlich herabfällt, nach de la Metheries Angabe IV. 157.
Regiomontan's Vervollkommnung der Kunſt Ephemeriden zu berechnen II. 64.
Regnier's Kraftmeſſer VI. 252.
Regulator der Dampfmaſchine I. 661.
Regulus II. 471. deſſen eigene Bewegung II. 476.
Reiben IV. 223.
Reiber der Elektriſirmaſchinen IV. 240.
Reibung IV. 223. — der Körper an einander V. 333 u. f.
Reibzeug der Elektriſirmaſchinen IV. 240. VI. 350 u. f.
— der Elektriſircylindermaſchinen II. 73 u. f.
— der Elektriſirglasmaſchinen II. 28 u. f.
Reich, atmoſphäriſches III. 692.
Reichskalender, deſſen Einführung II. 162.

Reid's

Reid's Beyſpiel von 20 Schielenden, von welchen allen dieſer Fehler in dem Geſichtsvermögen des einen Auges lag II. 756.
Reif IV. 246.
Reimarus Einwendungen gegen Wolf's Blitzableiter VI. 184.
—— Erklärung von der Gewitterelektricität I. 400.
—— Meinung a) von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 441. b) von den Wetterlichtern V. 627.
—— Schrift a) von den Kunſttrieben der Thiere V. 12. b) vom Blitze II. 392. 406.
—— Unterſuchung der Haldane'ſchen Erklärung über das Einſchlagen des Blitzes in Häuſer, welche mit Blitzableitern verſehen ſind VI. 177. und wie der Blitzableiter eigentlich einen Schutz gewähren könne VI. 180.
—— Vergleichung des Wetterleuchtens mit dem elektriſchen Schlage V. 625.
—— Vorſichtsregeln, welche bey den Wetterſchlägen zu beobachten ſind VI. 187.
Reine expanſible Flüſſigkeiten II. 299.
Reinigkeit und Salubrität der Luft, hängt von lokalen Umſtänden ab II. 611.
Reinigung der galvaniſchen Platten vom Oxyde VI. 101 u. 105.
Reiſebarometer I. 281. a) Gödeking's VI. 68. b) Hamilton's VI. 61. c) von Humboldt's VI. 67. d) Klindsworth's VI. 70 e) Rodig's VI. 70. f) Voigt's VI. 64.
Reiſehygrometer, de Sauſſüre'ſches II. 981.
Reiſer's Elektriſirmaſchine II. 60.
—— Luftpumpe III. 398.
Reißbley IV. 248.
Reitzbarkeit II. 445.
Reitzmittel, auffallendes der thieriſchen Elektricität I. 976.
Relario IV. 250.
Releſkopiſche Sterne II. 470.
Remer's Verſuche, a) welche gegen die Frankliniſche Theorie zu ſtreiten ſcheinen VI. 301. b) über die Lichtenbergiſchen Figuren VI. 376.
Renaldini's Verbeſſerung des florentiniſchen Thermometers V. 51.
Rennthier, lappländiſches, (ein Stern) IV. 810.
Repulſion I. 13. VI. 1.
Repulſionskraft der Coulombſchen elektriſchen Wage II. 97.
Reſonanz IV. 251.
Reſonanzböden IV. 252.
Reſpirable Luft, welche Erſcheinungen ſie mit Salpetergas hervorbringt II. 271 u. f.
Reſpiration I. 141.

Reſultate, a) welche durch die Wiederhohlung der Göttlingſchen Verſuche mit Phosphor von den Chemikern gefunden worden ſind II. 663. b) elektriſche, durch Verſuche aus den Lichtenbergiſchen Verſuchen gezogen II. 139. c) über die mit Glasmeſſern angeſtellten Verſuchen II. 776. d) von den Eigenſchaften des kochſalzſauren Gas II. 682. e) der Ingenhoußiſchen Verſuche mit Pflanzen II. 609. f) aus den neuen Verſuchen über die Elektricität I. 991. g) Erxlebens, aus den mit ſehr hohen Graden von Hitze angeſtellten Verſuchen auf die Fahrenh. Skale reducirt V. 109. h) eigenthümlicher Wärme von verſchiedenen Subſtanzen V. 461. i) über die Waſſermengen, welche ſich ins Meer ſtürzen II. 543. k) Richter's, aus ſeinen Beobachtungen von der Länge des Sekundenpendels auf der Inſel Cayenne II. 195. l) über die Verſuche mit Pyrometern IV. 58.

Retardation IV. 253.

Retardirte Bewegung I. 342.

Retardirte Geſchwindigkeit IV. 254.

Retina I. 181.

Retorten I. 673. tubulirte, ebendaſ.

Rheita's Angabe eines doppelten Fernrohres II. 431.

Rheinthaleriſche camera clara V. 736.

Rhombi, Winkel auf der Schiffsroſe I. 604.

Rhone, von welchem Strome ſie ausgehet II. 536.

Rhumb IV. 254.

Riccioli's Angabe a) von verſchiedenen ſo genannten neuen Sternen II. 479. b) des Waſſers, welches ſich in den Po ergießet II. 542.

—— Beweis des gallileiſchen Geſetzes vom Falle der Körper II. 318.

—— 77 Gegengründe gegen die copernikaniſche Weltordnung V. 612.

—— Geographie II. 726.

—— Sammlung der Vorſtellungen der Alten von der Erde II. 184.

Riche's Verbeſſerung des de Sauſſüre'ſchen Haarhygrometers II. 989.

Richmann's Atmometer I. 150.

—— allgemeines Geſetz in Anſehung der Abnahme der Wärme in Körpern II. 265.

—— Herleitung eines Geſetzes über das Gleichgewicht der Wärme V. 348.

—— Tod durch einen atmoſphäriſch-elektriſchen Blitz I. 391.

—— Verfahren die Erkältungsfähigkeit der Körper zu unterſuchen V. 361.

Richter's

Richter's Begriff vom Wärmeſtoffe I. 488.
—— Meinung von dem zuſammenziehenden Grundſtoffe der Galläpfel II. 586.
—— Vertheidigung der Newton'ſchen Farbentheorie II. 341.
Richtpfennigstheile III. 859.
Richtung IV. 255. I. 340. — der Bewegung der Firſterne nach Herſchel und Prevoſt II. 478. — mittlere V. 776. — mittlere beym Hebel II. 878. — des verſchiedenen Laufs der Kometen, ein Element der elliptiſchen Kometenbahn II. 146. — der Kraft, welche die Theile auf der Oberfläche der Erde erhalten II. 189.
Richtungen, beſtimmte II. 835. — endliche II. 835. — welche die Umdrehungen in der Sonne nehmen V. 169.
Riechſalz, engliſches IV. 302.
Riechſtoff III. 763.
Rieſenharfe V. 621.
Rieſenteleſkop der Pariſer Nationalſternwarte VI. 718.
Rieſenweg, berühmteſter V. 321.
Righby's Meinung von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 451.
Rigel, hat nach Caſſini eine eigene Bewegung II. 476.
—— des Saturns IV. 341. VI. 700.
Ring, meſſingener, Abſicht desſelben bey der künſtlichen Erdkugel II. 254.
Ringkugel IV. 256.
Rinnmann's Meinung, daß das Roheiſen am wenigſten den Magnetismus anzunehmen fähig iſt VI. 641.
Rittenhouſ's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.
—— Verſuche über die Erſcheinung der verkehrten Darſtellung der Gegenſtände in Fernröhren II. 741.
Ritter's Entdeckung der galvaniſchen Anziehung und Abſtoßung VI. 133.
—— kleine Schrift von der Muſkelkraft II. 445.
—— Unterſuchungen über ein allgemeines Geſetz der Cohäſion VI. 219.
—— Verſuche a) den Beweis betreffend, daß auch in der anorganiſchen Natur der Galvanismus wirkſam ſey VI. 452. b) über die Einfachheit des Waſſers VI. 783. c) mit einer Batterie von 224 Plattenpaaren VI. 125.
—— Voltaiſche Säule VI. 83.
Rizetti's Zweifel gegen die Newton'ſche Farbentheorie II. 341.
Robert's Compoſition zum Kuchen des Elektrophors II. 107.
—— Deckel zum Elektrophor II. 109.
—— Vorſchlag die blecherne Form des Elektrophors zu erhitzen u. ſ. II. 108.

Robertſon's Geſchichte von Amerika II. 725.
—— Vorſchlag zu einem Galvanometer VI. 495. Beſchreibung deſſelben, ebendaſ.
Roberval's Wage V. 488.
Robin's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers VI. 709.
—— Reitzmittel in der thieriſchen Elektricität I. 976.
Rodig's Reiſebarometer VI. 70.
Röhre IV. 258. — euſtachiſche II. 718. — frankliniſche I. 216. — torricelliſche I. 250.
Röhren, communicirende IV. 259.
Röſten V. 236.
Roheiſen I. 816. Es iſt am wenigſten des Magnetismus fähig VI. 641.
—— graues }
—— ſchwarzes } I. 817.
—— weißes }
Roher Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.
Rohr IV. 258.
Rohrwalze III. 397.
Rolle IV. 268.
Romas Erfindung eines elektriſchen Wagens V. 489.
—— Verſuche mit dem elektriſchen Drachen I. 706.
Roſenthal a) über das barometriſche Höhenmeſſen II. 946. b) über die Gefahr bey nahen Donnerwettern I. 408.
Roſt IV. 273.
Roſt's Abhandlung von dem ſprachrohrförmigen Helioſkop II. 896.
Roſten beym Eiſen, wie ihm durch Homberg's Salbe vorgebeugt werden kann IV. 874.
Rotation V. 168.
Rotation und Libration der Venus, wann ſie von Schröter beſtätiget worden iſt V. 203.
Rothgültigerz IV. 641.
Rouland's Geſchichte der Luftarten II. 598.
Rouppe's Meinung von den Fehlern der Dampfmeſſer der Herren Berancourt und Schmidt, in tabellariſcher Ueberſicht VI. 230.
—— Verſuche über die künſtliche Kälte VI. 571.
Route-Compaß I. 605.
Roy's Prüfung der de Lüc'ſchen Regeln für die barometriſche Höhenmeſſung II. 941.
Rubin I. 793.
Rücken des Keils III. 87.
Rückgängig IV. 278.
Rückläufig IV. 278.

Rückläufige

Rückläufige Bewegung der Sterne II. 565.
Rückſchlag IV. 279. VI. 690.
Rückſtand der Harze im Feuer iſt Kohle II. 866.
Rückwärtsgehen der Nachtgleichen V. 266.
Rüdiger's Meinung von den Kometenſchweifen VI. 590.
Rüſtzeuge, einfache IV. 35.
Ruhe I. 342. IV. 274.
Ruhepunkt II. 868. IV. 277.
Rumbi (Winkel auf der Schiffsroſe) I. 604.
Rumford's Erklärungsart der Kraft des Schießpulvers IV. 709.
—— Tabelle über die Schwächung des Lichtes III. 261.
—— Verſuche a) über das Schießpulver VI. 704. b) über den Wärmeſtoff VI. 754.
Ruß II. 498. IV. 286. Parrot's Verſuche darüber VI. 693.
Rußbraun IV. 287.

S.

Saalbänder I. 325. in der Bergkunde II. 588.
Sack's geologiſch-mathematiſch und phyſikaliſche Erdbeſchreibung II. 728.
Säfte IV. 295.
Sättigung IV. 288.
Sättigungspunkte der wahren Adhäſion oder Flächenanziehung VI. 12.
Sätze, welche Aepinus aus den verſchiedenen genauen Beobachtungen über die zufälligen Farben herleitet II. 369.
—— welche bey der Bewegung vorkommen, finden auch beym freyen Falle der Körper Statt II. 314 u. f.
—— vom Gleichgewicht feſter Körper mit flüſſigen ſind Erfindungen von Archimedes II. 785.
—— de Lüc's, aus den Beobachtungen über den Thau gefolgert V. 25.
—— teleologiſche, wie ſie zu ſammeln V. 17.
—— vorausgeſchickte, zur Erklärung der Theorie der Fernröhe
a) in Rückſicht der erhabenen oder convexen Gläſer II. 391.
b) in Rückſicht der Hohllinſen oder concaven Linſen II. 392.
Säulenſtein V. 320.
Säure, elektriſche VI. 304. — färbende I. 332. — fette III. 64. — mephitiſche II. 644. — phosphorige III. 876. — preußiſche I. 332. — ſalpetrige IV. 308. — ſalzige IV. 319. — ſchwefellige IV. 472.
Säuren IV. 289. mit einfachem Radical IV. 293. — identiſche, Arten derſelben nach Gren IV. 292. — in eux IV. 290. — in icum IV. 291. — in ique IV. 291.

Säuren

Säuren in oſum IV. 290. — mineraliſche IV. 290. — oxygenirte IV. 291. — thieriſche IV. 291. — unvollkommene IV. 291. — überſaure IV. 291. — vegetabiliſche IV. 290. — vollkommene IV. 291.
Säurendes Princip IV. 354.
Säureerzeugender Stoff IV. 354.
Säureſtoff IV. 354.
Säurung, wirkt ſehr nachtheilig auf den Magnetismus VI. 641.
Säurungen I. 560.
Safflor des Kobalts III. 128.
Saft IV. 295.
Safrane, braune, gelbe oder röthliche III. 70.
Sage's Meinung, daß die Kohlenſäure eine Salzſäure ſey II. 650.
Saiten IV. 297.
Salmiak IV. 299. — ſalzſaurer IV. 299. — vitrioliſcher IV. 470.
Salmiakblumen IV. 300.
Salmiakgeiſt, ätzender III. 233. — cauſtiſcher IV. 302.
Salpeter IV. 303. Erklärung des Verpuffens desſelben nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme V. 238.
— gemeines IV. 303. — halbſaures II. 671. — kaliſches V. 237. — fixes IV. 304. V. 237.
Salpeteräther IV. 313.
Salpeterartige Luft II. 271.
Salpeterdämpfe II. 680.
Salpetergas II. 671. a) Bereitung II. 672. b) Beſtandtheile nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 675. c) Eigenſchaften II. 673. d) auffallende Erſcheinungen II. 673. e) Gewicht II. 675. f) Zerſtörung II. 673. g) wie viel es Stickſtoff und Sauerſtoff enthält II. 675.
— dephlogiſtiſirtes, wie es zum Einathmen tauglich gemacht werden kann VI. 528.
Salpetergaseudiometer, Humboldt's VI. 381.
Salpetergeiſt, rauchender IV. 307. — verſüßter IV. 313.
Salpeterkügelchen IV. 303.
Salpeterluft II. 671. — dephlogiſtiſirte II. 678.
Salpeternaphtha IV. 313.
Salpeterſäure II. 675. IV. 307. 319. a) Radical derſelben II. 680. b) wie viel ſie Sauerſtoff und Stickſtoff enthält II. 675. c) welche Wirkung ſie auf den Weingeiſt hat V. 567. d) Auflöſungsmittel des Wismuths V. 687.
— dephlogiſtiſirte IV. 310. II. 680.
— phlogiſtiſirte IV. 310.
— unvollkommene II. 675. 680. IV. 308.
Salpeterſaures IV. 308.

Salpeter-

Salpeterſchwefel V. 237.
Salpeterſtoff IV. 830.
Salpeterſtoffgas II. 656.
Salpetrigſaures Gewächsalkali IV. 304.
Salz, galläpfelſaures, wie es aufgelöſet wird II. 585.
—— gemeines IV. 316. — mikrokosmiſches III. 879. — urinöſes III. 232.
Salze IV. 316.; wie ſie kryſtalliſiret werden III. 191. — alkaliſche III. 230. — metalliſche III. 556. — ſchwefelſaure IV. 470. — ſtets flüſſige IV. 317. — zerfließbare IV. 317.
Salzgas, zündendes IV. 328.
Salzgeiſt, rauchender IV. 320.
Salzige Säure IV. 317.
Salzkryſtalle, wie ſie erhalten werden können III. 191.
Salzſäure IV. 319. VI. 698. — dephlogiſtiſirte IV. 326. — luftige II. 680. — oxygenirte IV. 326. — phlogiſtiſirte IV. 319. — ſalpeterſaure III. 128. — überſaure IV. 326.
Salzſaure Luft II. 680.
Salzſaures Gewächsalkali IV. 329.
—— Mineralalkali IV. 329.
Salzprobe I. 106.
Salzſpindel I. 106.
Salzwage I. 106.
Sam V. 647.
Samiel V. 647.
Sammlungsgläſer II. 393. III. 295.
Sammlungspunkt III. 289.
Sanctorius Erfindung des Thermometers V. 48 u. f.
Sand IV. 333. — vulkaniſcher V. 316.
Sandarac I. 122.
Sandbad IV. 336.
Sandbänke IV. 335.
Sandhügel zu Piemont ſind nicht verſteinert, enthalten aber verſteinertes Holz, und Muſcheln mit Steinkernen V. 241.
Sandregen IV. 155.
Sandſtein IV. 336.
Santritter's Ephemeriden und Almanach perpetuum II. 164.
Saphir I. 794.
Saros II. 465.
Satelliten der Planeten III. 705.
Saturn IV. 336.
Saturnusmonde II. 466.
Saturnusringe IV. 341. VI. 700. Größe derſelben IV. 346.
Saturnustrabanten II. 466.

Satz,

Satz, angenommener II. 987.
—— höchſt wichtiger in der Verwandtſchaftslehre von Gren V. 255. — hoher IV. 369. der kleinſten Wirkung, Maupertuis V. 675. — niedriger IV. 368.
Sauerbrunnen II. 764.
Sauerkleeſäure IV. 346.
Sauerluft II. 622. 624.
Sauerſtoff I. 481. IV. 354.; er kann nicht abgeſondert dargeſtellet werden II. 628.; er iſt ein vorzügliches Mittel, die Reitzbarkeit des vegetabiliſchen Körpers zu vermehren IV. 358.
Sauerſtoffgas II. 622.
Sauerſtoffmenge des Luftkreiſes, wenn ſie zu = und abnimmt VI. 409.
Sauerwaſſer II. 764.
Saug = und Druckwerke, vereinbarte IV. 371.
Saugen IV. 363.
Saugpumpe IV. 365. III. 368.
Saugröhre IV. 365.
Saugwerk IV. 365. — doppeltes IV. 368. — vereinbartes I. 728. — zuſammengeſetztes IV. 368.
Sauſſüre's Beobachtungen und Erklärung der Erſcheinungen ſeines Hygrometers VI. 551.
—— Hygrometer, bey den Lichtenbergiſchen Figuren angewendet II. 138.
—— Magnetometer III. 477.
—— Verſuche a) über die atmoſphäriſche Elektricität I. 393. b) über die Anweſenheit des kohlenſauren Gas in der Atmoſphäre II. 647.
Sauvages Beyſpiele a) von Kranken, welche falſche Geſtalten, Lagen und Größen der Dinge ſahen II. 759 b) daß das Tagſehen um Montpellier epidemiſch geweſen ſey II. 750.
—— zehn Urſachen der Verſchiedenheiten des Doppeltſehens II. 759.
Sauveur's feſter Ton V. 126.
Say's neue Einrichtung eines Aräometers VI. 18.
Scale IV. 371.
Scaliger's Einführung der julianiſchen Periode II. 167.
Schäffer's Farbenverein II. 380.
—— ſonderbare Verſuche mit dem Elektrophor II. 113.
Schäumen des Champagner Weines, woher es entſtehet II. 649.
Schafhauſens Waſſerfälle V. 541.
Schall IV. 372. VI. 701.
Schallende Körper IV. 373.

Schall=

Schallſtrahlen] IV. 379.
Schallwellen]
Schaltjahr III. 6. 9.
Schaltmonath III. 9.
Schalttag III. 6.
Schalwage V. 475.
Scharzfelder-Höhle II. 956.
Schatten IV. 392. — blauer IV. 399. — gefärbte, Verſuche damit II. 345. — gerader IV. 395. — verkehrter IV. 395. — voller II. 448. IV. 393.
Schauen I. 381.
Schaw's Maſchine zur Unterſuchung der Compreſſibilität des Waſſers V. 508.
Scheele's Benennung des ſtrahlenden Wärmeſtoffs V. 343.
—— Bereitungsart der Wolframsſäure V. 689.
—— Entdeckung der Flußſpathſäure II. 632.
—— Erfindung der Weinſteinſäure V. 568.
—— Feuerluft V. 213.
—— Gewinnung einer entzündlichen hepatiſchen Luft II. 636.
—— Meinung a) vom Brennſtoff I. 482. b) von der Natur des Feuers und des Lichtes V. 405. c) vom Weſen des Gallápfelſalzes II. 586. d) über die Verbrennung der verbrennlichen Körper V. 213.
—— Theorie a) des Feuers II. 504. b) der Verbrennung der brennbaren Körper V. 213. Einwürfe dagegen, ebendaſ.
—— Tungſtein V. 690.
—— Vorrichtung, die Güte der Luft zu prüfen II. 287.
Scheibe IV. 208.
Scheibenmaſchine II. 44.
Scheidewaſſer IV. 405.
Scheidung V. 45. 728.
Scheinbare Bewegung I. 340. — Entfernung II. 149.
Scheinbarer Halbmeſſer des Geſichtsfeldes II. 397. 760.
—— Ort III. 770 u. f.
Scheiner's erſte Ausführung des Kepleriſchen Entwurfs von den Fernröhren II. 409.
—— Beobachtungen über die Sonnenflecken II. 409.
—— erſter Gebrauch des Helioſkops II. 896.
Scheitel V. 726.
Scheitelfläche III. 301. IV. 405. erſter IV. 406.
Scheitellinie III. 301. IV. 406.
Scheitelpunkt V. 726.
Schelling's Meinung von der Gravitation VI. 543.
Schere, an der Wage V. 472.

Scherer's Urtheil über diejenigen, welche dem Emanationsſyſteme zugethan ſind II. 148.
— Verſuche a) mit dem Ackermanniſchen Eudiometer II. 288. b) mit dem Golde in dephlogiſtiſirter Salzſäure II. 793.
Scheuchzer's Beobachtungen mit dem Barometer II. 930.
— Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 235.
Schickard's Aſtroſkop IV. 819.
Schiefe Ebene IV. 412. — der Ecliptik IV. 406.
Schiefergebirge I. 326.
Schieferkohle II. 183.
Schieſſehen II. 750. 53.
Schielen II. 750 u. f.
Schießpulver IV. 419. VI. 704.
Schiff IV. 548.
Schiffermüller's Farbenſyſtem II. 380.
Schiffsbaukunſt III. 513.
Schiffsroſe V. 664.
Schild des Elektrophors II. 109.
Schimmeln vegetabiliſcher Stoffe II. 312.
Schlacken V. 233. — des Spießglanzes IV. 764.
Schlaf bey Thieren V. 111.
Schlag, elektriſcher II. 508. 515. IV. 427. — galvaniſcher, wie er verſtärkt werden kann VI. 93.
Schlagadern IV. 49.
Schlagweite, elektriſche II. 574. IV. 428. — des elektriſchen Funkens I. 879. — des galvaniſchen Funkens VI. 124.
Schlangenſpritze I. 733.
Schlauchſpritze I. 733.
Schleim V. 115.
Schleimharze II. 866.
Schleimhaut II. 729.
Schleimſäure, brandige IV. 438.
Schleimſaures, brenzliches IV. 438.
Schloßbrunnen I. 243.
Schloſſen II. 854.
Schluften I. 316.
Schmalz II. 432.
Schmecken wollen, was dabey vorausgeſetzt wird II. 733.
Schmelzbarkeit der Metalle III. 558.
Schmelzung IV. 439.
Schmelzungen, große, in kleinen Oefen, welche durch Sauerſtoffgas unterhalten werden, von Achard II. 626.
Schmelzungsmittel IV. 442.
Schmidt's Aräometer I. 114.

Schmidt's Bemerkungen über das Huygenſche doppelte Barometer VI. 50.
—— Elektriſirmaſchine II. 44.
—— Geſetze der reſpektiven Cohäſion hohler feſter Körper I. 588.
—— Reſultate aus ſeinen Verſuchen über die Luft VI. 627.
—— Theorie über Adam's Lampenmikroſkop VI. 718.
—— Verbeſſerung des Betancourt'ſchen Dampfmeſſers VI. 262.
—— Verſuche, a) wo gezeiget wird, daß der körperliche Inhalt durch die Wärme zunimmt V. 383. b) über die phosphoreſcirenden Beſtandtheile des Quarzes VI. 672. c) über die abſolute Elaſticität der Waſſerdämpfe VI. 229. d) über das Gewicht des Waſſers V. 500.
—— Wiederhohlung der Lentinſchen Verſuche mit den Metallen VI. 663.
Schmiedeſinter I. 816.
Schminkweiß V. 687.
Schnabel, der IV. 124.
Schnabel, eine Röhre I. 672.
Schnecke II. 718.
Schnee IV. 444. VI. 711.
Schneekryſtalliſation, wodurch ſie nach Aldini VI. 711. und nach Arnim bewirkt wird VI. 713.
Schneidende Funken II. 517.
Schnellwage IV. 448. V. 469. 471.
Schnur, beſte, zum elektriſchen Drachen I. 709.
Schnur ohne Ende IV. 140.
Schober's Windmeſſer V. 659.
Schörl, elektriſcher V. 158. — ſchwarzer vulkaniſcher V. 328.
Schott's Beſchreibung von Springbrunnen II. 967.
—— Maſchine, oder ununterbrochener Heber im Großen II. 890.
Schrader's Luftpumpe III. 394.
—— Theorie der Elektricität I. 944.
—— Verſuche über das Verhalten der verſchiedenen Vegetabilien gegen die Berlinerblauſäure VI. 159.
Schraube IV. 450.
Schraubengang IV. 450.
Schraubenlinie IV. 450.
Schraubenmikrometer III. 573.
Schraubenmutter IV. 451.
Schraube ohne Ende IV. 456.
Schreibbley IV. 248.
Schrickel's Zuckerſäure IV. 438.
Schröter's aphroditographiſche Fragmente zur genauern Kenntniß des Planeten Venus VI. 733.

Schröter's Beobachtungen a) über die knotenartigen Lichtflecken im Saturnusringe VI. 700. b) einer merkwürdigen Erſcheinung im Luftkreiſe VI 630. c) des Magnets VI. 634. d) über die Bewegungen des Merkurs VI. 662.
— Entſcheidung des Streits zwiſchen Caſſini und Bianchini über die Flecken der Venus V. 201.
— Meinung von dem Planeten Ceres VI. 217.
Schrotwage II. 964. V. 553.
Schuckburgh's Prüfung der de Lüc'ſchen Vorſchriften für die barometriſche Höhenmeſſung II. 941.
Schuh oder Fuß II. 579.
Schüſſel des Elektrophors II. 107.
Schwachfeuer in der Oſtſee VI. 658.
Schwaden, entzündliche II. 617. — erſtickender, Urſprung derſelben II. 644.
Schwanken der Erdachſe V. 490.
Schwanken des Mondes III. 648.
Schwankhardt's Erfindung der Kunſt in Glas zu ätzen II. 635.
Schwanzſterne III. 141.
Schwanz des Kometen III. 150.
Schwarz, Voigt's Begriff davon II. 361 u. 62.
Schwarzer Staar II. 750.
Schwedenborg's Queckſilberpumpe III. 406.
Schwefel IV. 458. woraus er beſtehet V. 225.
Schwefelammoniak IV. 466.
Schwefelbalſame IV. 466. 759.
Schwefelblüthen IV. 459.
Schwefelblumen IV. 459.
Schwefel-Kohlenſtoff, liquider VI. 522.
Schwefelkugel zur Elektriſirmaſchine von Guerike II. 29.
Schwefelleber IV. 459. — flüchtige IV. 466.
Schwefelleberluft II. 635.
Schwefelluft II. 683. — ſtinkende II. 635.
Schwefelmilch IV. 464.
Schwefelregen IV. 152.
Schwefelrubine IV. 467.
Schwefelſäure IV. 468. um wie viel ſie ſchwerer als die Naphtha iſt I. 110. ſie bringt die größte Kälte hervor III. 34. — flüchtige IV. 472. — gemeine, ſtellet die Farbe wieder her II. 684. — luftförmige II. 683. — unvollkommene IV. 472. II. 683.
Schwefelſaures IV. 472.

Schwefelſpiritus IV. 469.
Schweitzer Waſſerfälle V. 541.
Schwenter's Vorrichtung ſich eine geraume Zeit unter dem Waſſer zu erhalten V. 11.
Schwer IV. 474.
Schwere II. 768. — allgemeine I. 161. Fiſcher's Meinung darüber II. 798.
—— der Erdkörper IV. 475.
—— als ein Grundſatz des epikuriſchen Syſtems nach Lucrez II. 800.
—— auf der Oberfläche der Sonne, des Jupiters, Saturns und der Erde, von Newton beſtimmt II. 813.
—— eigentliche II. 769. — eigenthümliche IV. 493. — expanſible Flüſſigkeiten II. 299. — negative I. 485. — ſpecifiſche IV. 493. II. 769.
Schwerebene IV. 528.
Schwererde IV. 525.
Schwerkraft IV. 477.
Schwerpunkt IV. 526. gemeinſchaftlicher IV. 526.
Schwerſpath IV. 525.
Schwerſpatherde IV. 525.
Schwerſteinſäure V. 690.
Schwierigkeiten in der Eintheilung der Fixſterne II. 470.
—— der Erklärung der Verbrennung der verbrennlichen Körper V. 219.
Schwimmen IV. 540.
Schwimmkleid, ſ. Schwimmen IV. 540.
Schwingung IV. 552.
Schwingungen, drehende bey klingenden Stäben VI. 581.
—— der Töne, Anzahl derſelben V. 126. Euler's Formeln dafür V. 124.
Schwingungsbewegung III. 797.
Schwingungsknoten III. 96.
Schwingungspunkt III. 628. 623.
Schwingungszahlen, wenn ſie ſich verkehrt verhalten V. 132.
Schwünge, koniſche IV. 558.
Schwung IV. 553.
Schwungbewegung III. 797.
Schwungkraft I. 551. 531. IV. 555.
Schwungräder IV. 122.
Schwungrad, horizontalliegendes, mittelſt welchen die Miſchungen der Farben ſympathetiſch ſehr leicht zu machen ſind II. 364.
Schwungspunkt III. 623.

Scophander, ſ. Schwimmen IV. 540.
Seci V. 561.
Secunde II. 796. V. 723. in der Muſik V. 130.
Secundenpendel III. 808.
Sedativſalz I. 419.
Sedileanus Angabe der Ausdünſtung in Paris I. 199.
See III. 528. — Aſofiſcher IV. 569. — Czirknitzer IV. 565. — jamaikaniſcher, wann er ſich gebildet hat V. 276. — Lucrin, wodurch er ſein Daſeyn erhalten hat V. 305. — offener III 528.
Seealpen I. 318.
Seecompaß I. 603. wann er erfunden worden iſt II. 725.
Seefahrer, berühmte II. 725.
Seefedern III. 250.
Seegeſicht II. 747.
Seegrund IV. 98.
Seehoſe V. 542.
Seekarten mit wachſenden Graden oder Breiten III. 303. — reducirte III. 303.
Seeluft, feuchte, iſt nach Ingenhouß geſunder als die trockene Landluft II. 273.
Seen IV. 564. — hohe, volle oder tiefe I. 753.
Seeocſante IV. 21.
Seeſäure IV. 319.
Seeſalzſäure IV. 319.
Seeuhren III. 211 u f.
Seewaſſer III. 532. wie es trinkbar zu machen III. 534.
Seewinde V. 461.
Segner's hydrauliſche Maſchine IV. 571.
—— Unterſuchung der Natur der Fettſäure II. 433.
—— Verſuche über den Eindruck geſchwind fortbewegender Gegenſtände auf unſer Auge II 742.
—— Vorſchlag zu einer beſondern Art von künſtlichen Erdkugeln II 255.
—— Waſſerrad IV. 571.
Seguin's Eudiometer II. 288.
Sehe I. 180.
Sehen IV. 573. VI. 714. — deutliches IV. 596. — falſcher Farben II. 759. — falſches II. 757. — vollkommenes IV. 596.
Sehenerve I. 178.
Seherohr II. 390.
Sehewinkel IV. 601. Größe desſelben V. 234. — unvergrößerter bey Mikroſkopen, wie er beſtimmt wird V. 235.
Sehungsbogen IV. 608.

Seife IV. 610. III. 760. — feſte IV. 611. — harte IV. 611. — ſchmierige IV. 611. — ſtarkeyiſche III. 768. IV. 612.
Seifenblaſen I. 380.
Seifengebirge I. 329.
Seifenſiederlauge III. 230. IV. 610.
Seifenſpiritus IV. 612.
Seiferheld's beſondere Verſuche, wie er einen Tropfen Waſſer in ein Hagelkorn verwandelt hat II. 856.
Seignetteſalz V. 569.
Seihen II. 445.
Seihezeug II. 445.
Seilmaſchine IV. 34.
Seilräder IV. 140.
Seiltänzer IV. 538.
Seitenkräfte V. 730.
Seitenkraft beym Hebel II. 878.
Sektoren IV. 64.
Sekunde II. 796. V. 723.
Sekundenpendel III. 808.
Selbſtentzündungen IV. 613.
Selbſtzünder, Hombergiſcher IV. 62.
Selenit IV. 616.
Seleniten, Mondsbewohner, ſ. Mond III. 643 u. f.
Semilor III. 199.
Seneka's Begriff a) von den Gewitterwolken I. 696. b) von der Farbe II. 331.
—— Nachricht von Feuerkugeln II. 437.
Senff's Beobachtungen über die Ausdünſtung der Sonne und der Luft VI. 221.
Senguerd's Luftpumpe III. 378.
Senkbley III. 301.
Senkrecht III. 301.
Senkwage, hydroſtatiſche I. 106.
Sennebier's Kunſt zu beobachten II. 988.
—— Meinung vom Hagel II. 855.
—— Verſuche mit Pflanzen II. 610.
Seperatorium der Chemiker IV. 801.
Septime V. 131. große, ebendaſ.
Serviere's Meinung von dem Stande des Queckſilbers in horizontaler Lage V. 511.
Sewobergs-Rücken I. 317.
Sexte V. 131.
Sextelſchein I. 129.
Sexualſyſtem III. 696.

Seyfert's Bemerkungen der Fehler am Simon'ſchen Galvanoſkop VI. 496
— Methode die Abweichung der Magnetnadel zu finden I. 27.
Setzwage V. 558.
Sichtbarkeit erleuchteter dunkler Körper III. 273.
Sicilien, Erdbeben daſelbſt II. 169.
Sicking's Verſuche über die Zerreißbarkeit des Goldes II. 791.
— Verzeichniß über die Cohäſionskraft einiger Metalle I. 583.
Siculus Erklärung der Fabel von dem Atlas, welcher den Himmel auf ſeinen Schultern tragen ſoll II. 908.
Sideralumlauf des Uranus V. 187.
Sideriſches Jahr III. 5.
Siderocle pt V. 328.
Sieden IV. 618.
Siedhitze IV. 622.
Siedpunkt IV. 622. V. 79.
Siegelkabinett IV. 735.
Silber IV. 637. — ſalpeterſaures IV. 638. — ſalzſaures IV. 639. — ſchwefelſaures IV. 639.
Silberätzſtein IV. 639.
Silberbaum I. 681.
Silberglätte, ſ. Bley I. 383.
Silberkryſtalle IV. 638.
Silberſchlag's Beobachtungen der Feuerkugeln II. 440.
— Meinung a) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 246. b) von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 442.
Silbervitriol IV. 639.
Silurus electricus V. 752.
Similor III. 199.
Simon's Galvanoſkop VI. 495.
— Verſuche a) über die Verbrennung der Metalle in atmoſphäriſcher Luft mittelſt des Galvanismus VI. 130. b) über die Größe der galvaniſchen Funken VI. 128. c) über den Geruch, welcher in der Nähe der beyden Golddrähte bey der galvaniſchen Batterie entſtehet VI. 795.
Sinne IV. 642.
Sinneswerkzeuge IV. 642.
Siöſten's Behauptung, daß der Menſch eine eigene Elektricität beſitze VI. 325.
Sirocco V. 646.
Sirius II. 471. Deſſelben Zeitdauer zu einer beſtimmten Zeit zu einer gewiſſen Fortrückung II. 476.
Siſometer II. 180. V. 309.
Six's Thermometer VI. 727.

Skale

Skale V. 86. — des Celſius V. 67 u. f. — zwiſchen dem Gefrier- und Siedpunkte enthält 180 Grade V. 84. — ſchwediſche V. 67.
Skiagraphie IV. 399.
Smalte III. 127.
Smaragd I. 794.
Smeaton's Elaſticitätszeiger I. 857.
—— Luftpumpe III. 385.
—— Erfindung der Birnprobe I. 373.
—— Verbeſſerung des Hygrometers aus hänfenen Schnüren II. 977.
Smit's Gründe von der Verfertigung der künſtlichen Himmelskugeln II. 906.
Smith's Filtrirapparat VI. 448.
—— reflectirendes Mikroſkop III. 602.
—— Tabelle a) über Spiegelteleſkope I. 104. b) über die ſcheinbare Größe des Himmels II. 900.
—— Unterſuchung der genauern Beſtimmung der Wölbung des Himmels und ihrer Abmeſſungen II. 900.
—— Urtheil über die Entfernung der Objecte II. 154.
Smum V. 647.
Snellius Entdeckung des Geſetzes der Strahlenbrechung I. 434.
—— Mittel, um eine zuverläſſige Ausmeſſung mit der Erde vornehmen zu können II. 208.
Soda, eſſigſaure II. 270. — weinſteinſaure V. 569.
Solfatara, ein Feld, auf welchem an vielen Stellen ein ſchwefeliger Dampf aufſteiget V. 285. II. 646.
Solſtitialpunkte IV. 692. I. 830.
Solution I. 171.
Somma, ein Berg, wodurch er ſich gebildet hat V. 277.
Sommer IV. 643.
Sommergewächſe III. 848.
Sommerpunkt IV. 644.
Sommerſonnenwende IV. 695.
Sommit V. 328.
Sonne, Gold II. 791.
Sonne IV. 645. a) wenn ſie in der ſüdlichen Halbkugel hinabzugehen ſcheinet II. 224. b) wo ſie ſich in ihrer ſcheinbaren Bahn aufhält II. 258. c) wie lange ſie über und unter dem Horizont, und wie lange es daſelbſt Tag und Nacht iſt II. 257. d) Entfernung derſelben von den in der Sonnennähe befindlichen Kometen II. 146. e) wenn ſie über den Aequator in der nördlichen Halbkugel hinauf zu ſteigen ſcheinet II. 221.

Sonne, eingebildete, wie ſie fortrückt II. 786. und wenn ſie den Mittag angibt, den die Sonnenuhren zeigen II. 786.
— erdichtete, wenn ſie den mittlern Mittag beſtimmt II. 786.
— ziehet Waſſer V. 559.
— und brennender Phosphor ſtrömen in der Lebensluft Licht nach Voigt aus II. 362.
Sonnenbahn I. 828.
Sonnenbild, gefärbtes II. 371.
Sonnenbuchſtabencykel I. 627.
Sonnencykel I. 626.
Sonnenfackeln IV. 678.
Sonnenferne IV. 662.
Sonnenfinſterniß II. 455. a) ob ſie total und central ſeyn kann II. 458. b) wann ſie an irgend einem Orte der Erde jeder Zeit Statt findet II. 460. c) wie ſie durch Zeichnung zu finden iſt II. 458. d) wann ſie nach der Theorie nicht möglich iſt II. 460.
— totale, iſt eine ſeltene Erſcheinung in der Natur — noch ſeltener aber eine ringförmige II. 462.
Sonnenfinſterniſſe a) wie ihre Größe ausgedrückt wird II. 458. b) wie viel deren jährlich ſind II. 464. c) ſie können zur höhern Erfindung des Meridianunterſchiedes der Oerter dienen II. 461.
Sonnenflecken IV. 664.
Sonnenjahr III. 3. IV. 685. mittlere Länge deſſelben III. 5. wie es von unſerer Erde zu verſtehen, nebſt einer dazu gehörigen Rechnung II. 220. — der Griechen III. 4.
Sonnenjahre, bürgerliche, welche dazu gehören III. 6.
Sonnenlicht, woraus es nach Euler beſtehet II. 357.
Sonnenmikroſkop IV. 683. VI. 718. — für die undurchſichtigen Gegenſtände IV. 690.
Sonnenmonath III. 642.
Sonnennähe IV. 662. 691.
Sonnenrauch III. 701.
Sonnenſtände IV. 692.
Sonnenſtandspunkte I. 830.
Sonnenſtillſtandspunkte IV. 692.
Sonnenſtrahlen ſind nach de Lüc nicht warm V. 338.
Sonnenſtunde, mittlere II. 786. — wahre IV. 695.
Sonnenſyſtem IV. 692. V. 589. a) was darin für Umdrehungen um eine Achſe von Weltkörpern bemerkt werden V. 169. b) Tabelle über die genauere Darſtellung deſſelben V. 615.
Sonnentag, mittlerer II. 786. IV. 695. — wahrer IV. 695.

Sonnen-

Sonnenwärme a) wie ſie in unſern gemäßigten Gegenden ſteigt V. 19. b) wie ſie nach Gren's Theorie auf die Körper wirkt V. 340.
Sonnenwenden IV. 692. Zeit derſelben IV. 694.
Sonnenzeit IV. 695. — mittlere IV. 695. II. 786. — wahre IV. 695. V. 724.
Sonntagsbuchſtabe I. 627. III. 56.
Sonometer oder Tonmeſſer V. 132.
Soolwage I. 106.
Späth's Eudiometer II. 287.
Spallanzani's zweyerley Arten des Leuchtens des Seewaſſers III. 539.
—— Excurſion an den Crater des äußern Randes des Aetna V. 283.
—— Meinung über die Säure im Magenſafte der Thiere V. 115.
—— Verſuche a) über das Leuchten des Tintenwurms und des Johanniswürmchens VI. 604. b) über das Leuchten des Phosphors VI. 602.
Spangrün III. 198.
Spannung IV. 699.
Sparkalk II. 843.
Spaterwaſſer II. 766.
Spathſäure II. 545.
Specialkarten III. 223.
Specifiſch IV. 700. — leichter III. 243.
Spectra im Auge II. 371.
Sphaera armillaris IV. 256.
Sphäre IV. 703. — gerade IV. 703. — parallele IV. 705. — ſchiefe IV. 706. — der Wirkſamkeit V. 678.
Sphäroid IV. 707. — abgeplattetes IV. 707. — längliches IV. 707.
Spiauter V. 738.
Spiegel IV. 708. — ebene IV. 712. — erhabener IV. 719. — hohler ſphäriſcher IV. 722. — paraboliſcher IV. 728.
Spiegelbücher IV. 735.
Spiegelfläche IV. 708.
Spiegelkabinett IV. 735.
Spiegelkaſten IV. 735.
Spiegelmikroſkop III. 579.
Spiegelſäle IV. 735.
Spiegelteleſkop VI. 718. IV. 739.
Spiegelteleſkope mit Objectivmikrometern II. 895.
Spiegelzimmer IV. 735.
Spießglas IV. 763.

Spieß=

Spießglanz, reguliniſches, Auflöſung deſſelben IV. 767. — rothes IV. 763. — ſchwefelhaltiges IV. 763. — ſchweißtreibendes IV. 766.
Spießglanzblumen IV. 765.
Spießglanzbutter IV. 767.
Spießglanzleber IV. 764.
Spießglanzkalk IV. 763. — weißer IV. 767. — unvollkommener IV. 766.
Spießglanzkönig IV. 766. — mediciniſcher IV. 769.
Spießglanzmetall IV. 763. 766.
Spießglanzſafran IV. 765.
Spießglanzſchwefel, güldiſcher IV. 764.
Spießglanztinkturen IV. 768.
Spießglanzwein, Huxhams IV. 768.
Spika II. 471.
Spinell I. 793.
Spinell=Rubin I. 793.
Spinne, elektriſche, ſ. Elektricität.
Spiritus III. 721. — alkaliſcher II. 721. — brennbarer II. 721. — rauchender, des Caſſius V. 743. — Rector III. 763. II. 722. — ſaure II. 721.
Spitzen, elektriſche VI. 719. — elektriſirte IV. 769.
Sprachgewölbe IV. 778.
Sprachrohr IV. 779.
Sprachſaal IV. 778.
Sprengerſen's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 237.
Springbrunnen IV. 784.
Springgläſer II. 777.
Springkolben I. 418.
Springkraft I. 833.
Spritzen II. 495 u. f. — tragbare II. 497.
Spröde V. 728. IV. 793.
Sprödigkeit I. 366.
Spurenſteine III. 843.
Sprudel I. 242.
Staar, grauer I. 192. II. 749. — grüner II. 750. — ſchwarzer I. 192. Heilung deſſelben durch die Elektricität I. 956.
Stabiä, womit ſie bedeckt iſt V. 279.
Stachelbauch, elektriſcher V. 752.
Stadium II. 206.
Stärke des Konduktors, ob ſie vergrößert werden kann, wenn man ihm mehr Länge gibt VI. 280.
—— des Glaſes zu elektriſchen Flaſchen II. 508.

Stärke der Muskelkraft nach Muſſchenbroek III. 675.
Stair's Meinung von der Elaſticität V. 503.
Stahl IV. 794. der beſte im Handel IV. 796.
Stahlblech, engliſches, zu künſtlichen Magneten III. 413.
Stahlbrunnen I. 823.
Stahlnadeln, welche an der Spitze geglühet werden, magnetiſch zu machen VI. 641.
Stahl's Beweis, daß in der Flamme wäſſerige Theile anzutreffen ſind II. 502.
—— Erklärung des Verpuffens des Salpeters V. 237.
—— Meinung a) von der Entſtehung der thieriſchen Wärme V. 445. b) von der Natur der Wärme und des Lichtes V. 402.
Stahlſtücke, welche eine beſonders große Fähigkeit zum Magnetismus haben VI. 641.
Stahlwaſſer II. 766. natürlich kohlenſaures I. 823.
Stahlweinſtein I. 823.
Stalactiten III. 12.
Stangenkünſte IV. 370.
Stangenſchörl, elektriſcher V. 158.
Stangenſchwefel IV. 459.
Stanniol V. 740.
Starkeyiſche Seife IV. 612.
Statik III. 521. II. 780. IV. 798.
Statiſches Moment III. 635.
Staubkalk III. 63.
Staubregen IV. 153. III. 688.
Staubſand IV. 335.
Stechheber IV. 800.
St. Elmsfeuer V. 625.
Seife V. 171.
Steigbügel II. 716.
Steigen und Fallen der Wettergläſer I. 285.
Steigerohr IV. 369.
Stein, biegſamer IV. 803. — bononiſcher III. 865. — elaſtiſcher IV. 803. — mennicher V. 318. — philoſophiſcher IV. 802. — der Weiſen IV. 802.
Steinarten der Gebirge I. 324.
Steine IV. 801. — elektriſche V. 167. — vulkaniſche V. 313.
Steinkerne III. 843.
Steinkohlen II. 183. IV. 805.
Steinmaſſen, welche vom Himmel herab auf die Erde gefallen ſind VI. 425 u. f.
Steinöhl II. 182.
Steinregen IV. 155. — von Siena VI. 425.

Stelle

Stelle bey aſtronomiſchen Fernröhren, welche für das Auge die vortheilhafteſte iſt II. 409.
—— des Bildes I. 370.
Stempel der Luftpumpe III. 369.
Stern, ein, gehet der Welt auf III. 154. — gehet der Welt unter III. 154. — wenn er heliace untergehet V. 177. — heiliger, im Adler II. 482.
Sterne IV. 806. a) welche im Fernrohre doppelt geſehen werden II. 482. b) welche aus verſchiedenen Orten der Erde geſehen, warum ſie nicht einerley Lage gegen einander haben II. 193.
—— erſter Größe II. 471 u. f. — kleine neue II. 480. — neue II. 479. — teleſkopiſche II. 470. — unſichtbare, ſüdliche IV. 809. — veränderliche II. 480.
Sternberg's Verſuch über die Entzündung des Diamanten I. 679.
Sternbilder I. 129. IV. 806. — de la Caille's 14 neue IV. 810. — Ptolomäiſche IV. 807. — neue IV. 809.
Sterndeutekunſt I. 130.
Sternfiguren IV. 806.
Sternhaufen III. 702.
Sternjahr III. 5. IV. 685.
Sternkarten IV. 812.
Sternkegel IV. 818.
Sternkenntniß I. 129.
Sternkunde I. 133.
Sternrad IV. 130.
Sternrohr II. 408. — aſtronomiſches, ebendaſ.
Sternregiſter, Hipparch's II. 483.
Sternſchießen IV. 820.
Sternſchneutzen } IV. 820. VI. 723.
Sternſchnuppen }
Sternſucher II. 411.
Sternſtunde IV. 825.
Sterntag II. 220.
Sternverzeichniß, älteſtes IV. 807.
Sternverzeichniß für das Jahr 1251. II. 484.
—— — — — 1437. II. 484.
—— — — — 1660. II. 485.
—— — — — 1700. II. 484.
—— — — — 1750. II. 486.
—— — — — 1755. II. 488.
—— — — — 1759. II. 488.
—— — — — 1760. II. 486.
—— — — — 1773. II. 486.

Stern=

Sternverzeichniß für das Jahr 1780. II. 487.
—— — — — 1790. II. 487.
—— — — — 1791. II. 487.
—— — — — 1794. II. 487.
Sternverzeichniſſe von verſchiedenen ältern und neuern Gelehrten II. 483 u. f.
Sternzeit IV. 825.
Stetigkeit IV. 827.
Steuermannshütte I. 604.
Stevin's Entdeckung des Geſetzes des Gleichgewichts für drey Kräfte II. 781.
Stickgas II. 656. a) Gewinnung desſelben II. 856 u. 858. b) woraus es nach Prieſtley beſtehet VI. 216. c) es iſt Pflanzen und Thieren nachtheilig II. 661.
—— ſauerſtoffhaltiges II. 678.
Stickluft V. 212. II. 656. Gewicht derſelben II. 658.
Stickſtoff IV. 830. VI. 191. 724.
Stickſtoffluft II. 656.
Stiefel der Luftpumpe III. 369. — der Pumpe IV. 49.
Stier, ein Stern V. 268.
—— Poniatowskiſcher IV. 810.
Stille Entladung der elektriſchen Flaſchen II. 517.
Stillſtand der Planeten IV. 832.
Stirnrad IV. 130.
Stockwerke I. 326. II. 587.
Stöffler's Ephemeriden II. 164.
Störungen des Planetenlaufs III. 831.
Stoff, brennbarer I. 476. — körperlicher III. 501. — luftförmiger II. 594. — männlicher der Elektricität I. 927. — materieller III. 501. — ſäureerzeugender IV. 354. III. 510. — ſauermachender I. 481. — waſſererzeugender V. 551. — weiblicher der Elektricität I. 927. — zuſammenziehender, welche Pflanzen ihn enthalten II. 585.
Stoffe, beſondere, einzelner Thierarten V. 116. — einfache I. 561. — einfache des Thier- und Pflanzenreichs II. 842. — elementariſche nach den Alchymiſten II. 144.
Stoß I. 359. — centraler IV. 833. — eccentriſcher IV. 833. der Körper IV. 832.
Stoßmaſchine III. 826.
Strähle's Eintheilung des Monochords, wie es durch eine geometriſche Conſtruktion gefunden werden kann V. 139.
Strahl, einfallender I. 794. — erſter, vom wahren Lichte in der Meteorologie de Lüc's II. 630. V. 525. — gewöhnlicher, des isländiſchen Kryſtalls III. 187. — mittlerer III. 285.

Strahlen

Strahlen der Wärme V. 358. VI. 733.
Strahlenbrechung, aſtronomiſche IV. 865.
Strahlenbüſchel, elektriſcher IV. 882. — flammender, der Leidner Flaſche, wenn er erfolget II. 519.
Strahlende Flüſſigkeiten II. 299.
Strahlengyps II. 843.
Strahlenkegel III. 258. — optiſcher IV. 883.
Strahlenpinſel, elektriſcher IV. 882.
Strahlenpyramide III. 258. IV. 884.
Strahlungen, ein Ausdruck von Göthe II. 344.
Straßen III. 528. — magellaniſche II. 187.
Streckbarkeit I. 667.
Streichen in der Bergkunde II. 588.
Streifen des Jupiters III. 25. — zu künſtlichen Himmelskugeln, wo man ſie erhalten kann II. 906.
Streit über die wahren Pole der galvaniſchen Batterie VI. 100.
—— über das Leuchten des Phosphors im Stickgas II. 628.
Strengflüſſig II. 436.
Strich, einfacher des Magnets III. 441.
Ströme II. 536. III. 540. — flüſſiger Materien IV. 884.
Strom, elektriſcher, auf das Thermometer gelaſſen macht es ſteigend VI. 271.
Strohmeyer's Vorſchlag, wie die Queckſilberthermometer gefüllt werden können V. 96.
—— Zweifel gegen de Lüc's Queckſilberthermometer V. 77.
Stromboli, eine Inſel, welche glühende Materien auswirft V. 284.
Strontianerde IV. 885. — ſalzſaure, in Alkohol aufgelöſet und angezündet, gibt eine rothe Flamme II. 498.
Strümpfe, ſeidene, Symmer's und Cigna's Verſuche damit I. 870.
Strudel IV. 886.
Stücke, große, des feſten Landes, was beſonders merkwürdig davon iſt II. 225.
Stürme V. 636.
Stufenleiter der einfachen Verwandtſchaften V. 251.
Stukeley's Meinung von der Entſtehung des Erdbebens durch die Elektricität II. 172.
Stunde V. 723. — er ſtreicht in der dritten ꝛc. II. 588.
Stundenkreis II 904. IV. 888. — auf dem meſſingenen Ringe an der künſtlichen Erdkugel II. 254.
Stundenkreiſe V. 589.
Stundenwinkel IV. 889.
Sturms Abbildung der Panthofſchen Taucherglocke V. 13.
—— Körper zu hygroſkopiſchen Werkzeugen II. 976.

Sturms

Sturms Luftpumpe III. 377.
— Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849.
St. Veitstanz, Heilung desſelben durch die Elektricität I. 856.
Sublimat, ätzender IV. 87.
Sublimation, trockene und naſſe I. 671.
Succedirend V. 722.
Südamerika, unter welcher Zone es liegt II. 224.
Subſtanz, geronnene II. 729. — hygrometriſche a) de Lüc's II. 983. b) de Sauſſüre's II. 980. — ſchwere I. 647.
Subſtanzen zur Belegung der elektriſchen Flaſchen II. 500
— feuerbeſtändige, II. 436. — fremde, welche in den Laven vorkommen V. 328. — ſalzartige, vulkaniſche, woraus ſie beſtehen V. 330. — welche ſich mit dem Waſſer verbinden V. 513.
Subſtrat, ſäurebildendes IV. 290. — ſauerfähiges IV. 290.
Subtil II. 390.
Süd oder Süden III. 619.
Südliche Abendweite I. 5. — Abweichung I. 17. — Halbkugel I. 56. — Zeichen des Himmels V. 722.
Südlicht IV. 890.
Südoſt V. 586.
Südpol am Himmel V. 589. — der Ecliptik IV. 23. — der Erde II. 256. des Magnets III. 422.
Südpunkt II. 867. III. 619.
Südſee III. 528.
Südweſt V. 586.
Sümpfe IV. 890. — mäotiſche IV. 569.
Süßerde VI. 161.
Sulzer's Tabelle über den Barometerſtand II. 934.
Sumpfluft II. 617.
Sund III. 530.
Symmer's Hypotheſe von der Elektricität I. 921.
— elektriſche Verſuche mit ſeidenen Strümpfen I. 871.
Sympathie IV. 894.
Sympерielektriſche Körper I. 865.
Synodiſcher Monath III. 641.
— Mondenmonath, wie ſolcher durch Rechnung gefunden werden kann II. 161.
Syſtem der Alten über die Himmelsſphäre II. 898.
— antiphlogiſtiſches I. 481. wodurch es vervollkommnet wurde V. 523.
— atomiſtiſches I. 159.
— chromatiſches V. 135.
— copernikaniſches V. 599. 606.

Syſtem, descarteſiſches, von dem vollen Raume und den Wirbeln II. 898.
—— diatoniſches V. 131.
—— dynamiſches I. 159. 751.
—— enharmoniſches V. 135.
—— mechaniſches I. 160.
—— natürliches III. 693.
—— ptolomäiſches V. 594.
—— vom Regen VI. 679.
—— der Weltordnung von Tycho de Brahe V. 600.
—— der Wirbel V. 670.
Syzygien IV. 894. III. 665.
Szeen's torricelliſches Barometer I. 254.

T.

Tabelle über die Abſorption des Sauerſtoffgas vom Salpetergas VI. 527.
—— über die Abweichung der Magnetnadel zu London I. 33.
—— über die vorzüglichſten Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadeln, welche zu Paris gemacht worden ſind I. 31.
—— über die Appertur von Huygens und Klügel I. 100.
—— über den Barometerſtand II. 934.
—— für die Buchſtaben für jeden Monathstag III. 56.
—— über die Reſultate der Dalton'ſchen Verſuche, die Beſtimmung der expanſiven Kraft der Dämpfe betreffend VI. 233.
—— über die Entfernung der Sonne von der Erde IV. 654.
—— über die Barometerhöhen in Dämpfen und im Waſſer von de Lüc V. 82.
—— de Lüc's, über die größte Feuchtigkeit des Fiſchbeins II. 884.
—— über die ſcheinbare Größe des Himmels von Smith II. 900.
—— über die Grade der Kälte, welche an verſchiedenen Orten beobachtet worden ſind III. 31.
—— für die Länge des einfachen Sekundenpendels III. 823.
—— über die Dicke der Luftſcheiben, wo eine gewiſſe Dicke der Glas- und Waſſerſcheiben angenommen worden iſt II. 350.
—— über die Vergleichung der Luziſchen und de Lüc'ſchen Thermometer, oder der Queckſilber- und Weingeiſtthermometer V. 79.
—— über die gemeſſenen Meridiangrade von Bode II. 213.
—— über die Neigung der Magnetnadel von Cavallo III. 725.
—— über die 229 von Mairan beobachteten Nordlichter III. 743.
—— für die Oſtergränzen III. 59.
—— der Reſultate über Regnier's Verſuche: über die beſte Art, eine Laſt fortzubringen VI. 256.

Tabelle

Tabelle der Reſultate von Newton's Verſuchen, den Widerſtand betreffend V. 633.
—— über die Schwungbewegung des Pendels III. 819.
—— über die feſten Punkte der Siedhitze von Wolf V. 56.
—— für die Sonntagsbuchſtaben III. 57.
—— der ſpecifiſchen Gewichte für die Gemiſche von Alkohol und Waſſer IV. 522.
—— über die Veränderungen der Farben vom Horizonte an bis zum Zenith III. 204.
—— über die Wärme des Queckſilbers in Vergleichung gegen die des thauenden Eiſes in Rückſicht auf die Thermometer V. 73.
—— wie ſich die flüſſigen Materien in Rückſicht der Wärme gegen einander verhalten V. 76.
Täucherglocke V. 10.
Täucherlein, carteſianiſche I. 507.
Täuſchung a) der Gegenſtände in Fernröhren, wie ſie nach Rittenhouſe vermieden werden können II. 741. b) der Gegenſtände, von welchen man ſich geſchwind entfernt II. 741.
Täuſchungen, optiſche II. 737.
Tafel über die Abweichung des de Lüc'ſchen Haarhygrometers II. 986.
—— über das Brechungsvermögen verſchiedener Flüſſigkeiten VI. 189.
—— aſtronomiſche, müſſen von Zeit zu Zeit berichtigt werden II. 140.
—— über die Bewegung der Jupitersmonde von Wargentin u. m. II. 468.
—— über die Geſchwindigkeit des Schalles IV. 384.
—— über die Eccentricitäten V. 616.
—— welche die Verhältniſſe der 6 Zeyherſchen Glasarten beſtimmt II. 289
—— über die Neigung und Knoten der Bahn V. 616.
—— von den Durchmeſſern und Größen der Planeten V. 617.
—— über die Schiefe der Ecliptik IV. 409.
—— über die genaue Darſtellung unſers Sonnenſyſtems V. 615.
—— über die Abſtände der Sonne V. 615.
—— über die Sonnenfernen V. 616.
—— über die Beſtimmungen der Sonnenparallachſe IV. 653.
—— der mittlern Strahlenbrechung IV. 873.
—— für die halben Tagebögen I. 127.
—— zur Verfertigung der Thermometer V. 88.
—— über die Entfernungen der Trabanten vom Jupiter im Halbmeſſer III. 208.
—— über die Umlaufszeiten der Planeten V. 616.

Tafel der einfachen Wahlverwandtſchaften V. 231.
—— über die Zeitgleichung von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.
Taffetlappen, Nutzen derſelben bey Elektriſirmaſchinen nach Cuthbertſon II. 58.
Tag V. 3. wenn er in der gemäßigten Zone am kürzeſten iſt V. 669.
—— aſtronomiſcher V. 3. — bürgerlicher V. 3. — der kürzeſten Dämmerung I. 633. — künſtlicher V. 3. — längſter der kalten Zone II. 261. — natürlicher V. 3. — der Nachtgleiche III. 687. — der Sonnenwende IV. 694.
Tagebogen V. 6. — halber V. 7.
Tagekreiſe V. 8. II. 475.
Tagekreis der Sonne, wo er hinfällt, wenn die Sonne in einem der beyden Wendekreiſe ſtehet II. 261.
Tagesanbruch I. 630.
Tageslänge für die zwiſchen dem Aequator und Polen liegenden Oerter V. 5.
Tageszeit, halbe V. 4.
Tagſehen II. 750.
Talbatſchick, ein feuerſpeyender Berg V. 287.
Talg oder Unſchlitt II. 432. woraus es nach Parrot beſtehet VI. 194.
Talkerde I. 379.
Tangentialkraft I. 551.
Tantalit VI. 725.
Tantalum VI. 724. 663.
Taraffa's Verſuche mit dem Turmalin V. 163.
Taſchenelektrometer, Cavallo's II. 80.
Taſchenperſpektiv II. 409.
Taſchenſpielertrichter V. 720.
Taube Gänge II. 588.
Taubheit, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 955.
Taucher, carteſianiſche I. 507.
Taucherglocke V. 10.
Tavtochroniſch V. 15.
Tavtochroniſche Linien IV. 15. II. 330.
Teleologie V. 16.
Teleſkop IV. 739. VI. 718. II. 390.
—— reflektirendes IV. 739.
Teleſkope, aplanatiſche, neue, von Blair VI. 423.
Teller des Elektrophors II. 107.
Tellurium V. 619. VI. 663. 726.
Temperatur in der Muſik V. 19. 138.

Temperatur V. 18. was Crawford darunter verſteht V. 409. und Davy VI. 765.
—— dauernde V. 347. — erhöhete V. 347. — gemäßigte V. 18. — gleichſchwebende (in der Muſik) V. 138. — mathematiſche (in der Tonkunſt) V. 138.
—— und Capacität ſtehen nach Arnim im umgekehrten Verhältniſſe VI. 757.
—— der Keller der Pariſer Sternwarte als Eispunkt u. ſ. V. 86.
—— mittlere V. 18.
—— Kirnberger's, in der Tonkunſt V. 140.
—— der Luft mittelſt des Thermometers zu beobachten V. 97.
Temperaturfähigkeit nach Davy VI. 765.
Tenakel II. 446.
Tennant's Verſuche über die Wiederherſtellung der Kohle aus der Kohlenſäure II. 653.
Terras V. 317.
Terrelle I. 38.
Terz, große V. 131. — kleine V. 131.
Tetrachord, ſ. Ton V. 123.
Teufel, carteſianiſche I. 507.
Teyleriſche große Batterie, fürchterliche Wirkung derſelben II. 49.
—— große Elektriſirmaſchine II. 47.
Thäler I. 316. — neue, wodurch ſie ſich gebildet haben V. 277.
Thätigkeit, urſprüngliche, des Geiſtes II. 835.
Thales Ableitung der Verfinſterungen der Monde von dem Schatten der Erde II. 454.
—— Vorbereitung der Kenntniſſe von d. Geſtalt der Erde II. 723.
—— Vorausbeſtimmung der Sonnenfinſterniſſe II. 461.
Thau V. 19. a) er rührt nicht alle von einer Niederſchlagung in der Luft her V. 26. b) er kommt nach Bergmann's Meinung mit dem Regenwaſſer überein V. 22. c) wenn er ſehr reichlich fällt V. 29.
Thau falle, der V. 19.
Thaumeſſer I. 712.
Thauwetter V. 33.
Theamedes V. 161.
Theil, fadenartiger I. 417. — rothfärbender des Blutes I. 417.
—— den kleinſten auf der Oberfläche der Erde, machen zwey Stücke feſten Landes aus II. 223.
Theilbarkeit V. 38. ob ſie bis ins Unendliche gehe V. 41.
Theilchen V. 44.
Theile, feſte der Thiere, Grundlage derſelben V. 116.
—— ganze V. 44. — gleichartige V. 44. — der Körper V. 44.
—— ungleichartige der Körper II. 841. — ungleichartige V. 44.

Theile, unmittelbar zurückſtoßende, ihre Entfernung VI. 8.
— ſchwermachende II. 827. — weſentliche einer Elektriſirmaſchine II. 27. — des Zuſammengeſetzten V. 44.
Theilganze V. 44.
Theilweiſe IV. 137.
Theilung V. 44. — chemiſche I. 336. — harmoniſche, erhielt zu Zarlino's Zeiten vielen Beyfall V. 135. — mathematiſche V. 45. — mechaniſche I. 336. — phyſiſche I. 336.
Thenard's Theorie der Waſſerzerſetzung durch die galvaniſche Batterie VI. 800.
— neue Verſuche über das Kohlenoxydgas VI. 517.
Thermohygrometer, Leslie's VI. 555.
Thermometer V. 46. VI. 727. a) Beſchaffenheit der Kugel und Röhre, ſo wie die Verfertigung desſelben V. 90. b) Beobachtungen damit V. 98. c) wie damit die Luft zu beobachten iſt V. 97. d) Glasröhren derſelben, auf welche Art ſie verfertiget werden müſſen V. 90. e) Mittel, dasſelbe nach Belieben zu erwärmen V. 363. f) wann, und von wem es erfunden worden iſt V. 47. g) Nutzen desſelben V. 89.
— äquidifferentiales V. 72.
— Amonton's V. 53.
— des Celſius V. 67.
— Chriſtin's V. 66.
— Drebbelſches V. 49.
— des Micheli Dücreſt V. 66.
— der engliſchen Societät V. 65.
— Fahrenheit'ſches V. 54.
— der Edinburger Medical Eſſays V. 65.
— der Florentiner Akademie V. 50 u. 64. dasſelbe durch Renaldini verbeſſert V. 51.
— von Hales V. 65.
— de la Hire'ſches V. 64.
— Newton'ſches V. 52.
— welche nach einem Normalthermometer graduiret werden V. 65.
— Poleni's V. 65.
— Reaumür'ſches V. 57. Fehler desſelben V. 58.
— Reaumür'ſches und Fahrenheitiſches, wie ſie mit einander überein geſtimmt werden können V. 58.
— des Sanctorius V. 49.
— übereinſtimmende V. 51. — vergleichbare V. 51.
— von Weingeiſt, haben vor dem mit Queckſilber gewiſſe Vorzüge V. 69.
— Wolf's V. 55.

Thermo=

Thermometerglasröhren, wie ſie nach Magellan geſtaltet ſeyn müſſen V. 90.
Thermometergrade V. 86. 67. Beſtimmung derſelben durch Miſchung aus kalten und warmen Waſſer V. 72.
Thermometergraph VI. 728.
Thermoſkop V. 46.
Theurgie III. 420.
Thierarten, Eintheilung derſelben nach Linné V. 12.
Thiere V. 110. a) um wie viel ſie im Sauerſtoffgas länger, als im großen Weltraume leben können II. 625. b) wenn ſie in einer Gasart leben ſollen, was dabey vorausgeſetzt wird II. 670. c) ſie wurden von Nollet zuerſt durch den elektriſchen Schlag getödtet II. 523.
Thierkreis V. 116.
Thierkreislicht V. 118. ſcheinbare Länge desſelben V. 120.
Thierreich V. 110. III. 691.
Thompſon's Behauptung, daß die Exploſion des Pulvers den Wärmeſtoff in eine ſchwingende Bewegung ſetzt V. 334.
—— Meinung von der wärmeleitenden Kraft V. 360.
—— Verſuche über die wärmeleitende Kraft V. 367.
Thonerde I. 83.
Thränenfeuchtigkeit V. 115.
Thränenfiſtel, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 956.
Thran II. 432.
Tſchirnhauſens Brennſpiegel von 3 Leipziger Ellen im Durchmeſſer I. 474.
Thümming's merkwürdiges Beyſpiel von einer Perſon, die mit dem Nachtſehen beladen war II. 751.
Tiedemann's Mikroſkop III. 601.
Tiefe der Herde der Vulkane V. 290.
—— des Meeres nach verſchiedenen Schriftſtellern III. 531.
Tillet's Meinung von der Wirkung der Salpeterſäure auf feines Gold II. 792.
Tincal } I. 419.
Tinkar }
Tinktur V. 565.
Tinte, blaue ſympathetiſche, Ilſemann's III. 128.
—— ſympathetiſche, Hellot's III. 127.
Tinten, ſympathetiſche II. 367.
Tintenwurm V. 116. VI. 604.
Titan } V. 122. III. 552.
Titankalk }
Toaldo's meteorologiſches Syſtem III. 565.
—— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 442.

Todesurſache über vom Blitze Erſchlagene VI. 282.
Tödten des Queckſilbers IV. 88.
Töne; conſonirende I. 620. — diſſonirende I. 695. — ganze III. 758 — größere III. 758. — kleinere III. 758.
—— welche um Octaven von einander liegen, wie ſie in der Muſikſprache bezeichnet werden V. 129.
Ton V. 123. — halb III. 758 — hoher V. 124. — der Fiber III. 682. — feſter V. 126. — ganzer V. 130. — halber V. 131. — als eine gewiſſe Stimmung der Faſern II. 445. — tiefer V. 124.
Tonica V. 130.
Toniſches Echo I. 792.
Tonmeſſer V. 132.
Tonnenmühlen V. 549.
Tonſyſtem der alten Griechen V. 133.
Topas I. 793. — der Alten I. 793.
Topf, Papinianiſcher III. 772.
Topographiſche Karten III. 223.
Torf IV. 893. II. 183.
Torfmoor IV. 893.
Torricelli's Beweis, geometriſcher der Galileiſchen Theorie vom Falle der Körper II. 317.
—— Erfindung des Barometers I. 247.
—— Leere I. 250.
—— Röhre I. 250.
Torundererde I. 081.
Totale Finſterniß mit Dauer II. 449.
Tour, ſ. du Tour.
Tourdes Verſuch mit dem fibröſen Theile des Blutes VI. 189.
Tournefort's Beſchreibung der Grotte von Antiparos II. 959.
Trabanten III. 705. VI. 731.
Trabantenverfinſterungen II. 466.
Träger zur Centralmaſchine I. 548.
Trägheit V. 142.
Trägheitskraft, wie man auf ſie geleitet wurde V. 144.
Tragbarkeit des Goldes II. 791.
Traggeſimſe IV. 5.
Tragus II. 715.
Transverſalſchwingungen, klingende, bey tonirenden Stäben VI. 581.
Traß V. 317.
Traubenhaut I. 180.
Travado V. 645.

Trebra's, von, a) Beobachtung des Magnets VI. 634. b) eines elektriſchen Phänomens III. 18.
Trembley's Prüfung der de Lüc'ſchen Regeln für die barometriſche Höhenmeſſung II. 943. Tabellen dazu II. 944.
Treppe der Trommelhöhle II. 719 — des Vorhofs II. 719.
Treppen beym Gehör II. 719.
Tretrad IV. 118. — ſchiefliegendes IV. 118.
Tribometer IV. 231.
Trichter, magiſcher V. 720.
Triebe, thieriſche V. 112.
Triebſand IV. 335.
Triesnecker's Verdienſte um die Aſtronomie VI. 25.
Triewald's Taucherglocke, V. 14.
Trigonalſchein I. 128.
Trigonometrie III. 512.
Trigonometriſche Berechnung des Halbſchattens II. 862.
Trilling IV. 131.
Trinitatis, welcher Sonntag ſo benannt wird III. 60.
Trip V. 158.
Trocken V. 153. dem feuchten entgegengeſetzt, ebendaſ.
Trockene, das, dem Meere und der See entgegengeſetzt V. 154.
Trockenheit V. 154.
Trocknen V. 154.
Trogapparat, Cruickſhank's VI. 692.
—— Erdmann's VI. 102.
Trommel des Elektrophors II. 109.
Trommelelektriſirmaſchine, Lichtenberg's II. 68.
Trommelfell II. 716.
Tommelhöhle II. 716.
Trommsdorf's Tabelle über die Luftarten II. 598.
Tropfbare Flüſſigkeiten III. 136.
Tropfen V. 154. Verſuche über die Formen derſelben V. 158.
—— zwey, wann ſie einen einzigen bilden V. 157.
Tropfengeſtalt der Körper V. 154.
Tropiſche Inſeln II. 229.
Tropiſches Jahr III. 5.
Tropfrinne I. 672.
Tropfſtein III. 12.
Trongewicht III. 859.
Tubulatretorten I. 673.
Tufa V. 278. — vulkaniſche V. 317.
Tungſtein V. 689.
Tungſteinmetall VI. 805.
Tungſteinſäure V. 688.

Turiner Kerzen III. 877.
Turmalin V. 158. a) Beſtandtheile deſſelben V. 166. b) wo er gefunden wird V. 166.
Turnamal V. 158.
Turpeth, mineraliſcher IV. 83.
Tycho de Brahe's Beobachtung des ſcheinbaren Laufes der Kometen III. 143. — Entdeckung des 1573. erſchienenen neuen Sternes II. 479.
Tychoniker V. 602.
Typhon V. 168. 646.

U.

Uebernatürlich III. 689.
Ueberſättigung IV. 289.
Ueberſicht der neueſten Geſchichte der Aſtronomie VI. 24.
—— der Theorien von der Waſſerzerſetzung durch den Galvanismus VI. 799.
Ueberſchwemmungen, jährliche berühmteſte II. 539.
Ulugh Brigh's Sternregiſter II. 484.
Uhr V. 723.
Uhren V. 723. als Stadt-, Zimmer- und Taſchenuhren, wornach ſie geſtellt werden müſſen, wenn ſie mit der Sonne gehen ſollen II. 788.
Uhrtag V. 725.
Uhrzeit V. 723.
Umdrehung V. 168.
Umdrehungsbewegung V. 168.
Umdrehungspunkt II. 868.
Umfang V. 262. — des Aequators nach Klügel II. 217. — im parallelen Sinne mit Volumen genommen V. 264. — der Spindel IV. 450.
Umherſtrahlung der Wärme V. 343.
Umkreis der Erde II. 206 u. f.
Umlauf V. 170. — ſchneller der elektriſchen Körper, iſt bey Maſchinen ein nothwendiges Erforderniß II. 28.
Umlaufszeit V. 171. — der Erde, wie viel ſie größer als die des Mondes iſt II. 812.
Umſchattigte V. 171.
Umſtände, welche die Geſchwindigkeit der Flüſſe verzögern II. 538.
Umwälzung V. 168. — der Erde II. 222. Grundurſache derſelben, ebendaſ.
Unbequemlichkeiten, a) welche bey den gewöhnlichen Plattenbatterien Statt finden VI. 101. b) des holländiſchen Fernrohres II. 408. c) des doppelten Barometers VI. 53. d) welche beym Gebrauche des Hebers Statt finden II. 881.

Unbe-

Unbeſtändige Winde V. 642.
Unbiegſamkeit V. 171.
Undurchdringlichkeit V. 171. — abſolute, wie man zur Vorſtellung derſelben gelangen kann II. 828. — dynamiſche V. 173. — relative V. 172.
Undurchſichtig V. 175.
Undurchſichtigkeit V. 175.
Ungarn, in, ſind die Erdbeben gewöhnlich II. 169.
Ungewitter II. 770.
Ungleichartig V. 175.
Ungleichheiten der ſcheinbaren Bewegung der Sonne II. 222.
—— periodiſche III. 834. — ſeculare III. 834.
Univerſalelektriſirmaſchine, Prieſtley's II. 33.
Univerſalelektrometer, Cuthbertſon's VI. 356.
Univerſalkarten III. 223.
Univerſalwage, Leupold's V. 474.
Uniſonus I. 795.
Univerſum V. 578.
Unmöglichkeit, phyſiſche, iſt relativ II. 822.
—— eine beſtimmte Anzahl von Elementen feſtzuſetzen II. 145.
Unnatürlich III. 689.
Unſchattigte V. 176.
Unſchlitt oder Talg II. 432.
Unterfläche des Elektrophors II. 108.
Untergang der Geſtirne V. 176. nach dem Sinne der Alten V. 177.
—— des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
—— des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
—— zu Anfang der Nacht I. 83.
Unterlage des ſchweren Hebels, wie ſie geſucht wird II. 880.
Unterſcheibe des Elektrophors II. 107.
Unterſchied zwiſchen Thermometer und Pyrometer V. 104.
—— zwiſchen guten und ſchlechten Leitern für die Wärmematerie V. 360.
—— der Meridiane in Graden III. 207.
—— der Mittagskreiſe in Zeit III. 208.
Unterſchiede in der Flamme der verſchiedenen brennbaren Materien II. 497.
Unterſuchung der Materie auf dem analytiſchen Wege II. 829.
—— der Materie auf dem ſynthetiſchen Wege II. 829.
Unterſuchungen über die Grade der Dunkelheit des Halbſchattens in verſchiedenen Stellen des Halbſchattens von de la Hire II. 863.

Unter-

Unterſuchungen über die Entdeckung der merkwürdigen Erſcheinung der todten Körper von Fourcroy und Thouret V. 114.
—— des Begriffs von der Materie II. 829.
—— metaphyſiſche, dürfen in der Naturlehre nicht verächtlich betrachtet werden II. 262.
Unvermögen der atomiſtiſchen Lehrart, welche einen Grund von der Expanſibilität der flüſſigen Materien abgibt II. 298.
Uranfänge I. 336. II. 842. V. 45.
Uranium V. 179.
Uraniumkalk V. 180.
Uranus V. 180. a) verſchiedene Benennungen desſelben V. 188. b) Begleiter desſelben II. 466. c) Entfernung desſelben von der Sonne V. 186.
Uranusmonde II. 466.
Urin, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
Urinphosphor III. 872.
Urſache der Beugung des Lichtes nach Newton VI. 168.
—— a) warum auf einem dicken Harzkuchen des Elektrophors weniger Elektricität erzeuget wird II. 121 u. 122. b) und warum er ſo dünn als möglich ſeyn muß, um eine vorzüglich ſtarke Elektricität zu erhalten II. 221 u. 22.
—— muthmaßliche der Erdbeben II. 169 u. f.
—— der Umdrehung der Erde II. 221.
—— der Exploſion des Pulvers II. 304.
—— von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 444.
—— warum die Fixſterne durch die beſten Fernröhre betrachtet als leuchtende Punkte wahrgenommen werden II. 473.
—— warum die Flußſpatherde bey den Achard'ſchen Verſuchen ſchmelzbar war II. 546.
—— der Kugelgeſtalt der Erde II. 188.
—— warum zwiſchen jedes Metallpaar bey der galvaniſchen Batterie ein feuchter Leiter gebracht werden muß VI. 474.
—— warum nicht alle Neumonde Erdfinſterniſſe mit ſich bringen II. 460.
—— des Schielens nach Büffon II. 755.
—— der periodiſch=lichtabwechſelnden Sterne II. 482.
—— des Verbrennens der Luft nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 656.
—— warum die nördlichen Waſſer immer mit Eis bedeckt ſind II. 261.
Urſchall I. 788.
Urſprüngliche Berge I. 324.
—— Elektricität I. 873.
Urſprünglicher Magnetismus III. 444.

Urſprung,

Urſprung, wahrer, nach Wiegleb von der flüchtigen Flußſpatherde II. 546.
—— der Waſſerſtröme, welche die Vulkane von ſich geben V. 308.
Urſtoffe I. 336. II. 144. V. 45.
Urtheil, Fiſcher's, über Schelling's und Wagner's Meinung von den Grundkräften VI. 543.
Uſher's Beſtimmung der Größe der Sterne von 4ter Größe II. 472.

V.

Vacuum III. 237.
Vaccuum, Kleiſtiſches III. 243.
Vanel's Funikularmaſchine V. 209.
Varenius Vorſchlag, die Winde lateiniſch zu benennen V. 581.
Variationscompaß I. 605.
Variation der Magnetnadel I. 39. — des Mondes III. 839.
Varignon's Annahme des Stevinſchen Geſetzes vom Gleichgewichte dreyer Kräfte, zum allgemeinen Grundſatz der Statik II. 781.
Vaſalli's Methode den künſtlichen Magnet zu bilden VI. 639.
—— Meinung von der Entſtehung der Feuerkugeln II. 443.
—— Verſuche über die Elektricität, welche entſtehet, wenn Stoffe durch abgeſtumpfte Kanten von Metallen abgeſchabt werden VI. 356.
Vauquelin's Entdeckung der Beryllerde VI. 161.
—— Theorie der Waſſerzerſetzung durch die galvaniſche Batterie VI. 800.
—— Wiederhohlung der Lowitziſchen Verſuche über die künſtliche Kälte VI. 565.
Vegetabilien III. 846.
Vegetationen, künſtliche I. 681. III. 557.
Vegetation der Pflanzen vermittelſt der Elektricität zu befördern I. 884.
Veilchenſaft IV. 289. wodurch er ins Grüne verwandelt wird II. 642.
Veilchenſyrup, wodurch er in verſchiedene Farben verwandelt werden kann II. 636. 681.
Venel's Methode aus den mineraliſchen Waſſern Luftſäure zu gewinnen II. 767.
Venen I. 417.
Ventan's Erfindung der Wetterharfe V. 623.
Ventilator V. 190. VI. 731.
Ventile III. 370.
Venturi's Beobachtungen über die Bewegungen des Camphers auf dem Waſſer VI. 45.

Venturi's

Venturi's Unterſuchungen über den Ausfluß der flüſſigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.
Venus V. 199. VI. 733 Entfernung derſelben a) von der Erde V. 205. b) von der Sonne V. 204.
Venus (Kupfer) III. 199.
Vera's hydrauliſche Maſchine V. 207.
Veränderliche Sterne II. 480.
Veränderung der Magnetnadel I. 39. — auf der Inſel Sumatra VI. 11.
—— regelmäßige der Magnetnadel I. 39.
—— tägliche, des Magnets I. 39
Veränderungen im Barometerſtande durch die Elektricität VI. 278.
—— unregelmäßige der Magnetnadel I. 39.
—— auf der Oberfläche der Erde V. 277.
—— chemiſche VI. 191.
—— der Fixſterne in Anſehung der Lichtſtärke II. 482.
—— der Schiefe der Ecliptik, verändern die Breiten aller Fixſterne II. 476.
Verbeſſerer der erſten Eudiometer II. 282.
Verbeſſerung der atmoſphäriſchen Luft nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme II. 610.
Verbrennen, das V. 210. neuere Erklärungen darüber V. 225. es findet nur unter einem Zufluß von reiner Luft Statt V. 228.
Verbrennung V. 210. VI. 192.
—— mittelſt des Galvanismus VI. 125.
—— der verbrennlichen Körper, wie ſie nach Scheele erfolget V. 213.
Verdampfung I. 201. 222. — der Körper V. 384.
Verdichtung V. 230.
Verdickung V. 232.
Verdünnung V. 232.
Vereinigung verſchiedener Tropfen V. 158.
Vereinigungsweite III. 291.
Verfertigung a) der erſten künſtlichen Himmelskugeln II. 908. b) in Frankreich und Deutſchland II. 911. c) im 15. Jahrhundert II. 909. d) im 17. Jahrhundert II. 910. e) im 18. Jahrhundert II. 911.
—— der künſtlichen Glasflüſſe II. 773.
Verfinſterungen des Himmels II. 447.
—— der Jupiterstrabanten, gaben zu den Gedanken Veranlaſſung: daß das Licht zu ſeiner Fortpflanzung Zeit brauche I. 7.
—— der Jupitersmonde mit dem Jovilabium woraus zu beſtimmen II. 468.
Verflüchtigung der Körper V. 384.

Vergla=

Verglaſung V. 233.
Vergleichung der italieniſchen Stunden mit den europäiſchen von Labat V. 4.
Vergleichungstabellen, vollſtändige der mehrerley Fußmaße II. 580.
Vergrößerung V. 234.
Vergrößerungsglas III. 579.
Vergrößerungsmaß I. 236.
Vergrößerungszahl II. 391. V. 334. — bey Mikroſkopen III. 582.
Verhalten des flußſpathſauren Gas II. 635.
— des Körpers auf der ſchiefen Fläche II. 324.
— der monathlichen Reinigung, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 857.
— des Phosphors in atmoſphäriſcher Luft nach Parrot VI. 385.
Verhältniß der Brechung des Lichtes im Flintglaſe zum Kronglaſe II. 534.
— Klügels, für die von Beguelin beobachteten Berechnungsverhältniſſe der verſchiedenen Strahlen für ein doppeltes Objectiv u. f. II. 426.
— des Durchmeſſers der Erdbahn gegen die Entfernung der Fixſterne von der Erde II. 472.
— des Durchmeſſers zur Achſe der Erde II. 216 u. 217.
— der Dichtigkeit der Erde zu der des Mondes nach Newton II. 813.
— der Erde zur Achſe von du Sejour II. 216.
— des ſcheinbaren Halbmeſſers des Mondes zur mittlern Entfernung desſelben von der Erde II. 457.
— der Farbenzerſtreuung d. Flintglaſes zum Kronglaſe II. 534.
— des Körpers zu dem Wege, den er in einerley Zeit auf der ſchiefen Ebene zurücklegt II. 327.
— der ſpecifiſchen Wärme des Queckſilbers und des Waſſers V. 432.
— der Maſſe des Mondes zur Summe des Mondes und der Erde II. 554.
— der Laſt des Flaſchenzuges zur erhaltenden Kraft II. 533.
— nach welchem Schnee mit jedem andern Salze zu miſchen iſt, um den größten Grad von Kälte zu erregen VI. 578.
— der dephlogiſtiſirten Luft zum Stickgas II. 604.
— der ſpecifiſchen Schwere des kohlenſauren Gas zur atmoſphäriſchen Luft II. 648.
— der Schwere zu der lothrechten Richtung der Theile derſelben II. 324.
— des ſpecifiſchen Gewichts des Waſſerſtoffgas zur atmoſphäriſchen Luft II. 614.

Verhältniß des Sauerſtoffgas zur atmoſphäriſchen Luft II. 625.
— des ſalzſauren Gas zur atmoſphäriſchen Luft II. 683.
— der comparativen Wärme V. 431.
— der ſpecifiſchen Wärme des Waſſers und des Queckſilbers V. 427.
Verhältniſſe der Töne V. 132.
Verkalkung V. 236.
Verkohlung des Holzes nach Parrot VI. 198. — des Holzes in Meilern VI. 200.
Verlängerung der Flammen II. 499.
Vermengung V. 46.
Verminderung des Sauerſtoffs der Atmoſphäre VI. 499.
Vermuthung, daß die Erde ein Sphäroid ſey II. 727.
Verpuffen oder Verpuffung V. 237.
Verquicken I. 86.
Verrauchung I. 222.
Verrichtung des Riechens II. 730.
Verſchiedenheit der Fixſterne II. 470.
Verſchwinden des Sterns in den Sonnenſtrahlen V. 177.
Verſchwörung V. 715.
Verſpätung der Fluthen ändert ſich wie ihre Höhe mit den Lichtſtrahlen des Mondes II. 555.
Verſtärkung der Elektricität II. 575 u. f.
Verſtärkungsflaſche II. 507.
Verſteinerung V. 240.
Verſteinerungen III. 842. wahre und vollkommene III. 843.
Verſuch I. 311. V. 243.
Verſuche ſind den Beobachtungen vorzuziehen V. 244.
— der Körper II. 262.
— über die dephlogiſtiſirte Luft von Cavendiſh II. 659.
— elektriſche, welche zeigen, daß die Kohle Hydrogen enthält VI. 276.
— welche beſtätigen, daß ſich die Elektricität auf den Oberflächen der elektriſchen Flaſchen befinde II. 514.
— Leidenſche, mit der elektriſchen Flaſche II. 508.
— Bortum's, mit den Lichtenbergiſchen Figuren II. 138.
— belehrende, mit der Leidner Flaſche II. 518.
— Kleiſtiſche, mit der elektriſchen Flaſche II. 508.
— Muſſchenbroek'ſche, mit der elektriſchen Flaſche II. 508.
— über die Geſchwindigkeit der Entladung einer elektriſchen Flaſche II. 515.
— mit erhitzten platten Gläſern II. 355.
— über die Verbrennung der Körper V. 228.
— mit der Teyleriſchen Maſchine auf Sauerſtoffluft II. 631.

Verſuche,

Verſuche, Gmelins, über die Gegenſtände von hervorragenden und vertieften Theilen durch Fernröhre betrachtet II. 740.
—— merkwürdige der Berliner Gelehrten mit der galvaniſchen Batterie IV. 118.
—— beluſtigende mit kohlenſaurem Gas II. 648.
—— mit dem Kohlenſtaube, um Kohlenſäure zu gewinnen II. 652.
—— über das Leuchten des Phosphors in Stickluft, von Göttling II. 662.
—— über die Haarröhrchen II. 849.
—— über die Lichtenbergiſchen Verſuche von de Lüc II. 126.
—— über die Fäulniß des thieriſchen Fleiſches von Gibbes II. 310.
—— über das Gefrieren des Queckſilbers II. 698.
—— welche die Meinung beſtätigen, daß eine Verbrennung ohne Zutritt der atmoſphäriſchen Luft erfolgen kann V. 297.
—— mit gefärbten Schatten von Thompſon und Rumford II. 345.
—— daß in der Höhe eine größere Schwere als in niedrigen Gegenden ſey II. 814.
—— über die ſalpeterſaure Luft II. 672.
—— über den Turmalin V. 164.
—— die Wärme aus erhitzten Körpern in dem Fokus der Brennſpiegel zu ſammeln V. 352.
Verſuchanſteller, was er bey Verfertigung phyſikaliſcher Inſtrumente zu beobachten hat V. 245.
Vertheidiger des copernikaniſchen Syſtems V. 605. — der gleichſchwebenden Temperatur V. 140. — von Fixſterntrabanten II. 477.
Vertheilung V. 246. — der Elektricität I. 888.
Vertiefung, ungenannte II. 715.
Vertikal III. 301.
Vertikalcirkel IV. 405.
Vertikalfläche III. 301.
Vertikalkreis IV. 405.
Vertikallinie III. 301. IV. 406.
Vertrocknen, ſchnelles, der kleinen Seen, Flüſſe und Bäche, was es nach Hrn. von Troil für ein Anzeichen iſt V. 301.
Verulams Abbildung von der eigentlichen Taucherglocke V. 11.
—— Verſuche über die Elaſticität des Waſſers V. 502.
Vervielfältiger der Elektricität II. 12.
Verwandtſchaft, aneignende V. 248. — auf dem naſſen Wege V. 248. — auf dem trocknen Wege V. 248. — chemiſche V. 247. — doppelte brennende V. 249. — miſchende V. 248.

Verwandtſchaft, neuerzeugte V. 251. — vorbereitende V. 250.
— zerlegende mit einer einfachen Zuſammenſetzung V. 249.
— zuſammenhäufende V. 248. — zuſammenſetzende V. 248.
Verwandtſchaftsmittel, aneignendes V. 249.
Verwandtſchaftstafeln V. 251.
Verweſung muß von der eigentlichen Fäulniß unterſchieden werden II. 312.
Verzeichniß der Körper, welche Rortum zu den Lichtenbergiſchen Figuren durch verſchiedene Siebe geprüft hat II. 139 u. f.
—— der Körper von ſpecifiſcher Wärme V. 434.
—— von den ſpecifiſchen Gewichten verſchiedener Körper IV. 505.
—— der veränderlichen Sterne II. 482.
Verzögerung bewegter Körper I. 334.
Veſicularſyſtem V. 257.
Veſuv, wie er entſtanden iſt V. 277.
Vexirbecher II. 891.
Vibration III. 797. IV. 552.
Vibrationsſyſtem V. 258.
Vidgl's Beobachtung, daß ſich der Merkur in 16 oder 24 Stunden um ſeine Achſe drehet VI. 662.
—— Verdienſte in der Aſtronomie VI. 25.
Viel wiegend IV. 474.
Viertel, erſtes, des Mondes III. 664. zweytes III. 665.
Vince's neue Unterſuchungen über den Ausfluß der flüſſigen Materien aus Oeffnungen in Gefäßen VI. 547.
—— Meinung über die ungewöhnliche horizontale Refraktion VI. 542.
Vitellio Meinung vom Funkeln der Fixſterne II. 570.
Vitriol V. 258. — blauer III. 197. V. 259. — cypriſcher III. 197. V. 259. — grüner V. 259. — weißer V. 260. 739.
Vitrioläther I. 78.
Vitriolgeiſt IV. 469.
Vitriolöhl IV. 468. — Nordhäuſer IV. 468. — Sächſiſches IV. 468.
Vitriolſäure IV. 468. — flüchtige IV. 472. — luftförmige II. 683. — phlogiſtiſirte II. 683. IV. 472.
Vitriolſaure Luft III. 683.
Vitriolſpiritus, verſüßter IV. 471.
Vitruv's Fabel vom Betrug des Goldſchmids mit der goldenen Krone des Königs Hiero II. 785.
Völker, europäiſche, wenn ſie ihren Tag zu zählen anfangen V. 4.
Voigt's Annahme, daß das Weiße und das Schwarze zu den Farben gerechnet werden muß II. 361.
—— Begriff von der Verbrennung der Körper II. 226.

Voigt's Bemerkungen über beſſere Einrichtung der Reibzeuge bey den Elektriſircylindermaſchinen II. 73 u. f.
—— galvaniſche Batterie VI. 83. 87.
—— Reiſebarometer I. 284. neues VI. 64.
—— Theorie a) der Elektricität I. 926. b) des Lichtes und der Farbe II. 361.
—— torricelliſches Barometer I. 254.
—— Vorrichtung, durch ein horizontalliegendes Schwungrad die Miſchung der Farben ſympathetiſch zu zeigen II. 364.
—— Vorſchlag zur Compoſition des Elektrophorkuchens II 108.
—— Vorſtellung von der Verbrennung der Körper II. 226.
Vollmond I. 128. III. 665. V. 261.; wenn er eine totale und centrale Finſterniß erleidet II. 450.
Volta's Becherapparat VI. 81.
—— Becherkreis VI. 305.
—— Bemerkung, daß gut gebrannte Kohle ein guter Leiter des Galvanismus ſey VI. 599.
—— Entdeckung des Elektrophors II. 525.
—— Gewinnung des brennbaren Gas II. 620.
—— Mittel, wie man den Blitz ableiten kann I. 403.
—— elektriſche Lampe III. 219.
—— Erfindung des Elektrophors und des Condenſators I. 908.
—— Erklärung der Stöße der elektriſchen Fiſche VI. 807.
—— Meinung a) über die heftige Erſchütterung ſchwacher Elektricität VI. 474. b) von der elektriſchen Atmoſphäre V. 684. c) von der thieriſchen Elektricität VI. 312. d) von der Flamme II. 504.
—— Säule VI. 78.
—— Theorie des Galvanismus VI. 312. Einwendungen dagegen VI. 470.
—— Verſuche über den Muskelreitz VI. 461.
—— Urtheil über Hauff's galvaniſche Batterie VI. 111.
Volumen V. 262. — der Gasarten zu beſtimmen II. 692.
Vorausſetzung II. 987.
Vorausſetzungen, welche bey Vergleichung der Thermometer durch Formeln und Tafeln Statt finden V. 89.
Vorderglas oder Objectivglas II. 391.
Vorgebirge beym Gehör II. 717.
Vorhof II. 718.
Vorlagen IV. 146.
Vorrichtung, Cavallo's, die Ladung der Flaſchen lange Zeit zu erhalten II. 513.
—— zu einer ungemeinen Vergrößerung bey achromatiſchen Fernröhren II. 429.

Vorrichtungen, um mit dem Sauerſtoffgas eine große Hitze hervorzubringen II. 626.
Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.
Vorſchläge zur Einführung eines allgemeinen Fußmaßes von Weidler II. 579 u. f.
—— wie der Unbequemlichkeit der verkehrten Gegenſtände bey Fernröhren abgeholfen werden könne II. 410.
—— zur Beſtimmung der feſten Punkte an Thermometern V. 81.
Vorſchlag, die Länge des Fernrohres zu verkürzen II. 895.
—— zu einem Elektrometer von Ellicot II. 78.
Vorſichtsregeln gegen Wetterſchläge VI. 186.
Vorſchriften, vortreffliche, zur Glasmacherkunſt II. 775.
—— praktiſche, zur Abtheilung der Wagebalken V. 471.
Vorſtellung einer ſchiefen Ebene, auf welcher ſchwere Körper zu gleicher Zeit herabfallen II. 327.
—— von einer ſchiefen krummen Fläche II. 327.
—— de la Metherie's, von den Baſaltprismen V. 326.
Vorſtoß I. 674.
Voſſius a) Meinung von den Phänomenen der Haarröhrchen II. 849. b) von der Entſtehung des Thaues V. 19.
Vulkane V. 275. I. 329. a) ältere Meinungen über die Urſache ihrer Entſtehung V. 290. b) wo ſie noch beſonders anzutreffen ſind V. 290. c) Alter derſelben V. 306. d) Ausbrüche derſelben ſind mit Regen verknüpft V. 307. e) geben Waſſerſtröme von ſich V. 308.
—— alte, Entſtehung derſelben nach de Lüc V. 306.
—— erloſchene V. 276. in welchen Ländern ſie anzutreffen V. 321.
—— auf der Inſel Bande V. 307.
Vulkaniſche Ausbrüche ſind oft mit elektriſchen Erſcheinungen verbunden V. 308.
—— Produkte V. 310.
—— ſalzartige Subſtanzen V. 330.
Vulkaniſt, einer der erſten V. 310.
Vulkaniſten V. 322.
Vulkanit V. 328.

W.

Wachsthum der Pflanzen erhält die Luft rein II. 608.
Wächter's Beobachtungen über den Magnet VI. 634.
Wärme V. 330. VI. 733.
—— einziges Agens in der Natur II. 697.
—— wie ſie auf eine unmittelbare Art hervorgebracht wird V. 332.
—— aus erhitzten Körpern kann in dem Fokus eines Brennſpiegels geſammelt werden V. 352.

Wärme,

Wärme, abſolute, was ſie nach Crawford iſt V. 408.
—— brennende II. 489. de Lüc's V. 415.
—— comparative V. 425. 345. was Crawford darunter verſtehet V. 409. Verhältniß derſelben V. 431.
—— im Dampfe des Waſſers, wie ſie nach Watt zu beſtimmen iſt V. 392.
—— eigenthümliche, nach Wilke V. 425.
—— eigenthümliche, verſchiedener Materien V. 461.
—— empfindbare nach Crawford V. 408.
—— freye, unter welchen Bedingungen ſie aus einem warmen Körper ausſtrömen kann V. 346.
—— Erregungsarten derſelben, wie ſich ſolche die meiſten Naturforſcher erkläret haben V. 341.
—— und Feuer, wie ſie nach dem Corpuscularſyſteme erklärt werden V. 401.
—— fixirte V. 386.
—— freye V. 408.
—— gebundene V. 408.
—— haltende Körper, alltägliche Erfahrungen darüber V. 359.
—— als ein vorzügliches Agens bey allen Arten der Gerinnung II. 729.
—— latente V. 394.
—— bey Menſchen, in wie viel Graden ſie beſtehet V. 439.
—— Mittheilung derſelben V. 342.
—— relative, nach Wilke V. 430. — ſpecifiſche V. 345. was ſie nach Wilke iſt V. 409.
—— wie ſie ſich nach Scheele fortpflanzt V. 343.
—— ſpecifiſche des Waſſers und des Queckſilbers, Verhältniß derſelben V. 427.
—— des Queckſilbers und des Waſſers, Verhältniß derſelben V. 432.
—— ſpecifiſche, der Salpeterſäure, Formel hierher gehörige V. 459.
—— ſpecifiſche, nach Arnim VI. 758. nach Wilke V. 430. Hauptregel, welche bey den Verſuchen derſelben beobachtet werden muß V. 433. Wilke's Methode, dieſelbe zu beſtimmen V. 429. welchen Begriff ſich Magellan und Bergmann davon machen V. 435.
—— thermometriſche, nach Crawford V. 409.
—— thieriſche V. 438. woher ſie entſtehet I. 145.; wie ſie entſtehet nach Rogert Douglas V. 443.
—— wie ſtark ſie bey Thieren nach Fahrenheitiſchen Graden iſt V. 110.
—— unmerkbare V. 386.

Wärme, Verſuche über ihren Durchgang durch elaſtiſche Flüſſigkeiten und den leeren Raum nach Pictet V. 362.
—— verborgene, nach Black V. 416. 386.
Wärmegrad, welcher bey Schmelzung verſchiedener Körper erforderlich iſt IV. 441 u. f.
Wärmeleiter, ſind auch die beſten Leiter der Elektricität V. 360.
Wärmemaß V. 46.
Wärmematerie V. 330. a) ſie afficiret die Materie des Körpers II. 790. b) ſie iſt mit der Materie des Körpers mechaniſch verbunden II. 790. c) eigene nach Gren V. 418.
Wärmemeſſer V. 454.
Wärmeſammler V. 465.
Wärmeſtoff V. 330. I. 481. ſie iſt nach Gren ohne Schwere V. 420. — adhärirend gebundener V. 386. — chemiſch gebundener V. 386. — welcher das Thermometer und unſer Gefühl afficirt V. 343. — empfindbarer V. 343. — fortgepflanzter V. 386. — freyer V. 343. — fühlbarer V. 341. — ſtrahlender V. 343. — thermometriſcher V. 343.
Wärzchen, coniſche II. 732.
Wäſſerchen im Labyrinth, wozu es dienet II. 727.
Waſtröms Beſchreibung des Schwachfeuers in der Oſtſee VI. 658.
Wachs, woraus es nach Parrot beſtehet VI. 194. — puniſches IV. 611.
Wachstaffet zum Ueberhängen des Cylinders bey Elektriſirmaſchinen II. 36.
Wage II. 964. V. 468. wie ſie geprüft wird V. 473.
—— elektriſche von Coulomb II. 95. — falſche V. 473. — faule V. 471. — gemeine V. 468. — hydrometriſche V. 486. hydroſtatiſche V. 483. — phyſikaliſche V. 474. — Roberval's V. 488.
Wagebalken V. 469.
Wagen, elektriſcher V. 489.
Wagrecht II. 964.
Wahlanziehung der Stoffe V. 247.
Wahlverwandtſchaft V. 249. — doppelte, ebendaſ.
Wahrnehmungen an den erſchienenen neuen Sternen II. 480.
Wahrſcheinlichkeit, daß ſich die Erde um die Sonne bewege II. 219.
Waitz's Verſuch, durch zwey mit Metallblättchen verſehene Fäden die elektriſche Kraft des Abſtoßens mit der Kraft der Schwere zu vergleichen II. 78.
Walker's Methode, die ſtärkſten Grade der künſtlichen Kälte hervor zu bringen III. 34. 36 u. f.
—— Verſuche über das Gefrieren des Queckſilbers II. 701.

Wallerius

Wallerius Meinung a) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 245. b) von der Hydrologie II. 972. c) von der Natur des Lichtes und der Wärme V. 404.
Wallis Erdumſeglung II. 188.
Walzenelektriſirmaſchine II. 29 u. f.
Wanken der Erdachſe V. 490. Sie veranlaſſet die Fixſterne, daß ſie gewiſſe kleine Kreiſe zu durchlaufen haben II. 476.
—— des Mondes III. 648.
Wargentin's Tafeln über die Bewegung der Jupitersmonde II. 468.
Warltire's Verſuche über die Erzeugung des Waſſers V. 521.
Waſſer V. 493. VI. 774. a) aus welchen Grundlagen es beſtehet V. 551. b) Meinung und Verſuche über die Beſtandtheile desſelben V. 515. c) Es iſt nach dem antiphlogiſtiſchen Syſteme das vorzüglichſte Mittel, die Salubrität der verdorbenen Luft wieder herzuſtellen II. 610. d) unter welchen Graden es gefrieret II. 698. e) wie es in Dampf verwandelt werden kann V. 495. f) Es läßt ſich in Luft verwandeln V. 517. g) um wie viel es ſchwerer als die Luft iſt III. 325-331. h) Wann es aus der Oeffnung des Hebers ausfließen kann II. 884. i) wie es zu chemiſchen Verſuchen präpariret werden muß V. 514. k) Dasſelbe tödtet, nur in kleiner Menge angewendet, die Feuerflamme II. 490 u. f. l) Es iſt eine tropfbare Flüſſigkeit II. 544. m) Was darunter in der Hydraulik verſtanden wird II. 966. n) Es iſt nach Prieſtley ein Beſtandtheil des luftſauren Gas II. 655. o) Welches bey der Deſtillation der ätheriſchen Oehle erzeuget wird VI. 201. p) Specifiſches Gewicht desſelben nach Wolff V. 497. q) Es wird durch die Waſſerfälle in feinen Staub verwandelt II. 541. r) In Dampf verwandelt, erfordert eine große Hitze II. 491. s) Es iſt ein vorzügliches Auflöſungsmittel der Salze V. 513. t) Zerlegung desſelben durch den elektriſchen Funken V. 532. u) Es wird in der Natur nie ganz rein gefunden V. 513. v) Dasſelbe in geringen Quantitäten wohl angewendet, löſchet die Flamme der brennbarſten Materien II. 495. w) Erſtaunliche Menge, welche jährlich ins Meer fließt II. 542.
—— abführende II. 765.
—— atmoſphäriſches, iſt unter allen Waſſern das reinſte IV. 160.
—— auf der Oberfläche der Erde, woher es entſtehet II. 536.
—— eiſenhaltige II. 766.
—— gefrornes, Formeln über den Grad der Schmelzbarkeit von Wilke V. 388.
—— harte II. 764.

Waſſer, liquides, iſt nur feuchtmachend II. 986.
—— mineraliſche I. 506.
—— vollkommen flüſſiges, enthält nach der dynamiſchen Lehre gar keine Zwiſchenräume II. 608.
Waſſerbarometer III. 359.
Waſſerbley, ſ. Metalle III. 552.
Waſſerdampf I. 636. Denſelben gegen glühende Kohlen geblaſen, vergrößert die Hitze ungemein II. 502.
—— elaſtiſch aufgelöſter, wie er entſtehet IV. 165.
Waſſerdämpfe durch Röhren von gebranntem Thon geleitet, liefern Stickgas V. 519.
Waſſerdunſt I. 647.
Waſſereiſen I. 821.
Waſſererzeugendes Gas, nach Hermbſtädt II. 612.
Waſſererzeugung durch Eiſen, ein Verſuch von Prieſtley V. 531.
—— durch ein langſames Verbrennen von van Marum II. 690.
Waſſerfall V. 540. – größter V. 542.
Waſſerfläche der Oberfläche der Erde, wie viel ſolche an geographiſchen Meilen betrage II. 225.
Waſſerhammer V. 542.
Waſſerhoſe V. 542. Dieſelbe im Kleinen vorſtellig zu machen, nach Cavallo V. 545.
Waſſermenge, welche ſich jährlich in das Meer ergießet II. 542.
Waſſermikroſkop III. 588.
Waſſerrad, oberſchlächtiges IV. 116. unterſchlächtiges IV. 115.
Waſſerrecht II. 964.
Waſſerreich III. 692.
Waſſerſäule V. 542. Sie hat unten eine etwas größere Dicke als oben V. 511.
Waſſerſchnecke V. 548. einfache, doppelte, dreyfache V. 549.
Waſſerſchraube, Archimediſche V. 548. II. 967.
Waſſerſtoff V. 551. a) was er mit verſchiedenen Stoffen vermiſcht bildet V. 552. b) Verwandtſchaft desſelben zum Sauerſtoffe V. 552.
—— gasförmiger phosphoriſirter II. 668.
—— gasförmiger ſulphuriſirter II. 635.
—— öhlig kohlenſtoffhaltiger VI. 203.
Waſſerſtoffgas II. 611. a) Es zerſtöret bey Pflanzen die Kraft zu keimen II. 616. b) Es ſteigt nach der Meinung der Antiphlogiſtiker in ſehr großer Menge in die Atmoſphäre II. 616.
—— gekohltes II. 617. – gephosphortes II. 668. – geſchwefeltes II. 635.
Waſſerſtröme der Vulkane, Urſprung derſelben V. 308.
Waſſerſucht, Heilung derſelben durch die Elektricität I. 957.

Waſſer=

Waſſertrompete V. 542.
Waſſerwage V. 553. II. 964. Mayer's V. 555. Picard's V. 556. mit der Luftblaſe V. 554. I. 382.
Waſſerwägen V. 556.
Waſſerwirbel IV. 886.
Waſſerziehen der Sonne V. 559.
Waſſerziehender Stoff V. 551.
Wat's Beſtimmung der Wärme, welche im Dampfe des Waſſers gefunden wird V. 392.
—— neueſte Dampfmaſchine I. 665.
—— Erklärung der dephlogiſtiſirten Luft II. 630.
—— Meinung von der Entſtehung des Waſſers V. 522.
Watſon's Elektriſirmaſchine II. 31.
—— weitere Erfindungen mit der Kleiſtiſchen Flaſche II. 522.
—— Methode, den Weingeiſt durch den elektriſchen Funken anzuzünden II. 577.
—— Meinung von der Urſache der Elektricität I. 914.
—— Verſuche a) über die Leitung eines elektriſchen Schlages von 4 engl. Meilen II. 517. b) über die Verbindungskreiſe und die Geſchwindigkeit des elektriſchen Schlages im Großen II. 522.
Weber's Glascondenſator VI. 223.
—— Luftelektrophor III. 354.
Wechſelfieber, Heilung desſelben durch die Elektricität I. 957.
Wedgwood's Metallthermometer V. 107.
—— Pyrometer VI. 676.
—— Verzeichniß von leuchtenden Körpern III. 870.
Weerlicht, ein niederdeutſcher Ausdruck, d. i., St. Elmsfeuer V. 626.
Weg I. 340.
—— welchen ein Körper auf der ſchiefen Ebene in einer gewiſſen Zeit zurücklegt II. 324.
—— den die Sonne mitten im Sommer am längſten Tage macht II. 786.
Wega II. 471.
Wege, welche die elektriſchen Funken bey großen Elektriſirmaſchinen nehmen II. 575.
Wehſe I. 794.
Weich V. 559.; dem harten entgegengeſetzt V. 560.
Weidler's Theorie über die Höfe II. 915.
Weigel's Meinung von der Natur des Feuers und des Lichts V. 405.
Weikardt's neue camera obſcura VI. 807.

Wein V. 560. a) wenn er keine fernere Miſchungsveränderung erleiden ſoll II. 582. b) wie man ſeine Verfälſchung entdecken kann V. 562.
— Bourdeauxer, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
— Burgunder, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
— Madera, unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
— ſchlechter, wie er zu verbeſſern V. 561.
Weine, blaſſe, wie ſie zu verſchönern V. 561. — geſottene V. 561. — mouſſirende V. 560. — ſaure, wie ſie verſüßt werden V. 561. — trübe, wie ſie zu erhalten ſind V. 561.
Weineſſig, a) wie er gemacht wird II. 267. b) unter welchem Grade er gefrieret II. 698.
Weingährung II. 581.
Weingeiſt V. 563. Beſtandtheile desſelben V. 565. Speciſiſches Gewicht desſelben V. 563. Welche Flamme er angezündet gibt II. 498.
— verdünnter, wann er gefrieret V. 58.
Weingeiſtthermometer V. 46. a) wie ſie nach Dücreſt zu füllen ſind V. 96. b) verglichen mit dem Queckſilberthermometer durch de Lüc V. 61.
Weinkrankheit V. 562.
Weinprobe, wirtembergiſche V. 562. Hahnemann's V. 562.
Weinſtein bey der Gährung II. 582. — vitrioliſirter IV. 470.
Weinſteinrahm V. 569.
Weinſteinſäure, nach Gren V. 568. — das Brenzliche V. 569.
Weinſteinſaures, (Girtanner's) V. 568.
Weinſteinſaure, das Brandige V. 569.
Weinwage I. 106.
Weiſer, im III. 893.
Weiſer an der künſtlichen Kugel II. 254.
Weißer Fluß (in der Schmelzkunde) II. 544.
Weiß, die Farbe des Lichts, woraus ſie nach Newton beſtehet II. 337.
Weißglühehitze iſt von einer höhern Temperatur als die Rothglühehitze II. 364.
Weißgültigerz IV. 641.
Weitbrecht's Verſuche und Meinung über die Phänomene der Haarröhrchen II. 852.
Weite der Abweichung des isländiſchen Kryſtalls III. 187.
— im Lichten IV. 259. — des Wurfs V. 569.
— natürliche des vollkommenen Sehens IV. 596.
Weiten in Oſt und Weſt III. 669.
Weitſichtiges Auge I. 187.
Weitſichtigkeit II. 750 u. f.

Weitzenregen IV. 155.
Weld's Beſchreibung des Waſſerfalls bey Niagara V. 541.
Wellen V. 574.
Well's Meinung von der thieriſchen Elektricität I. 988.
—— Verſuche über die thieriſche Elektricität I. 968.
Welt V. 577. — alte, welche Welttheile ſie in ſich begreift II. 223. — materielle V. 577.
Weltachſe V. 577.
Weltall V. 578.
Weltbau V. 578.
Welten, Vielheit derſelben, von wem ſie gelehrt worden iſt V. 578.
Weltgebäude V. 578.
Weltgegenden V. 585.
Weltkörper V. 577.
Weltkugel IV. 703.
Weltmaſchine V. 618.
Weltmeer III. 528.
Weltordnung V. 589. — copernikaniſche, Einwürfe dagegen V. 611. — aus der heiligen Schrift V. 613. — egyptiſche V. 589. — ptolomäiſche I. 137.
Weltpole V. 588.
Weltſyſtem V. 589.
Weltweiſe, griechiſche, was ſie in ihren Schulen für Kenntniſſe gelehrt haben II. 723.
Wendecirkel V. 620.
Wendekreis des Krebſes V. 620. II. 253.
—— des Steinbocks V. 620. II. 253.
Wendekreiſe V. 620. I. 830. wie weit ſie vom Aequator entfernt liegen II. 259.
Werkzeuge, akuſtiſche I. 83.
—— welche auf den Geſetzen des Hebels beruhen II. 882.
—— katadioptriſche III. 81.
—— meteorologiſche III. 560.
—— die wichtigſten in der Mechanik II. 868.
Werner's Erklärung von den Gängen II. 590.
—— Gründe, daß die Gangräume anfänglich offene Spalten geweſen ſind II. 590.
—— Meinung über die Entſtehung des Baſalts V. 323.
—— Nachrichten von einem unterirdiſchen Feuer V. 294.
—— Theorie von der Entſtehung der Gänge in den Bergen II. 587.
Weſen, brennbares V. 210. I. 476.
Weſentlichſte, das, von dem Streite, daß der Phosphor im Stickgas leuchte II. 628.

Weſt

Weſt I. 4.
Weſtendorf's Methode die concentrirte Eſſigſäure zu erhalten II. 269.
Weſtpunkt I. 4. II. 867.
Weſtrumb's Meinung von der Elektricität I. 937.
Wetter, böſe III. 644.
—— das, kühlet ſich V. 624.
Wetterableiter I. 405.
Wetterbeobachtungen III. 560.
Wetterfahne I. 92.
Wetterglas I. 250. III. 561.
Wetterharfe V. 621. VI. 800.
Wetterableiter I. 405.
Wetterleiter I. 405.
Wetterleuchten V. 624.
Wetterlichter V. 625.
Wettermännchen V. 50. — des Otto von Guerike I. 93.
Wetterſäule V. 542.
Wetterſchirm V. 628.
Wetterſtrahl I. 386.
Whiſton's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 233.
White's Eudiometer II. 281.
Whitehurſt's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 248.
—— Vorſchlag zur Einführung beſtimmter Maße II. 581.
Widder V. 268.
Widderpunkt I. 60.
Widerlegung, Cuthbertſon's, gegen Nicholſon's Berechnungen über die Stärke der Elektricität zwiſchen Cylinder- und Scheibenmaſchinen II. 42.
Widerſprecher der Newton'ſchen Farbentheorie II. 340 u. f.
Widerſtand V. 628.
—— der feuchten Leiter in den galvaniſch-elektriſchen Apparaten VI. 478.
—— der Mittel III. 620. V. 629.
—— flüſſiger Mittel, Theorien darüber von Karſten V. 631.
Wiedeburg's Meinung von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 241.
—— Vorſchlag zu einem Erdbebenmeſſer II. 176.
Wiederhall I. 697. 788.
Wiederherſtellung der Metalle III. 554. aus ihren Kalken IV. 149.
Wiederhohlungen der Göttling'ſchen Verſuche, und verſchiedene Reſultate darüber von andern Chemikern II. 663.

Wilde Luft II. 596.
Wilden Geiſtes II. 596.
Wild's Elektriſirmaſchine II. 60.
—— Faſſung der Glasſcheiben, um die Zerbrechlichkeit derſelben zu verhüthen II. 63.
Wilhelm's, Landgrafen von Heſſenkaſſel, Sternverzeichniß II. 484.
Wilke's Erfindung des Elektrophors II. 105.
—— Eudiometer II. 287.
—— Feſtſetzung des Begriffs von der ſpecifiſchen Wärme V. 429.
—— Formeln für die Schmelzbarkeit des Eiſes V. 388.
—— Geſchichte des Turmalins V. 163.
—— Methode zur Beſtimmung der ſpecifiſchen Wärme V. 429.
—— Meinung a) von der Elektricität I. 935. b) vom Waſſer V. 520.
—— Verſuche a) über die Elektricität im Kleinen, welche dieſelbe im Großen vorſtellen ſollen I. 394. b) mit verſchiedenen elektriſchen Körpern zu Ladungsflaſchen II. 513. c) mit in Trinkgläſern gefrornen Waſſers V, 387. d) mit dem Turmalin V. 164.
—— Vorſchlag zu einer Luftpumpe mittelſt heißen Waſſerdämpfen III. 410.
Willis Meinung von der Urſache des falſchen Sehens II. 758.
Wilſon's Barometer, neu eingerichtetes VI. 57.
—— Elektriſirmaſchine II. 32.
—— Elektroſkop III. 586.
—— Entdeckung der Eigenſchaften des Turmalins und anderer Edelſteine V. 167.
—— Meinung vom Turmalin V. 163.
—— Verſuche a) mit der Kleiſtiſchen Flaſche II. 522. b) mit Blitzableitern I. 408.
Wind V. 636.
Windbüchſe V. 653. Erſcheinung derſelben beym Losſchießen im Dunkeln VI. 303.
—— mit einem doppelten Laufe V. 654.
Winde, beym Rade an der Welle IV. 113.
—— brennende oder heiße V. 644. — kalte V. 644. — naſſe V. 644. — periodiſche V. 641. — unbeſtändige V. 642.
Windharfe V. 621.
Windkanonen V. 653.
Windkeſſel I. 733.
Windkugel V. 655.
Windmeſſer V. 656. VI. 804.
Windroſe V. 664.

Windruthen

Windruthen IV. 120.
Windwinkel I. 604.
Windzeiger V. 657.
Winkel, welcher die Neigung der Bahn mit der Erdbahn macht, ein Element der Bahn II. 145.
—— der Augenachſen, iſt ein Hauptmittel zur Beſtimmung der Entfernung der Sachen von einander II. 156.
—— brechender IV. 40. — des Mondes III. 567. — optiſcher IV. 601. — parallaktiſcher III. 774.
—— vergrößerter bey Spiegelteleſkopen, wie er angenommen wird V. 235.
Winkelbarometer (Morland's) I. 263.
Winkelgeſchwindigkeit II. 736.
Winkelhebel V. 665. II. 876.
Winkler's Anzündung des Weingeiſtes mittelſt des elektriſchen Funkens II. 577.
—— Elektriſirmaſchine II. 30.
—— Formeln für die Thermometer V. 88.
—— Meinung von der Urſache des Gefrierens II. 706.
—— Theorie a) der Elektricität II. 119. b) des Elektrophors II. 117.
—— Verſuche über die Entfernung, durch welche die Entladung einer elektriſchen Flaſche geleitet werden kann II. 517.
Winter V. 669.
Winterkälte, wie ſie in unſern gemäßigten Gegenden ſteigt V. 19.
Winterpunkt V. 669.
Winterſchlaf der Thiere V. 111.
Winterſonnenwende IV. 695.
Wirbel, carteſianiſche V. 670. — des Descartes V. 670. — im Waſſer IV. 886.
Wirbelwinde V. 646.
Wirkſamkeit III. 14.
Wirkung V. 675. I. 358.
—— elektriſche, der Nicholſonſchen Elektriſirmaſchinen II. 41.
—— elektriſcher Schläge aufs deſtillirte Waſſer VI. 286.
—— ſtärkſte der Elektriſir-Glasſcheibenmaſchinen nach van Marum II. 62.
—— der Entladung elektriſcher Flaſchen durch thieriſche Körper II. 515.
—— der Elektricität auf den Gang des Pulſes von van Marum VI. 269.
—— möglichſt größte der elektriſchen Flaſchen II. 510.
—— die, der galvaniſchen Batterie zu berechnen VI. 149.

Wirkung des holländiſchen Fernrohrs durch Berechnung dargeſtellt II. 407.
Wirkungsart der elektriſchen Schläge VI. 293.
Wirkungskreis V. 678. — magnetiſcher III. 431.
Wirkungskreiſe, elektriſche V. 679.
Wismuth V. 685. Auflöſungsmittel desſelben V. 687. — ſalpeterſaurer V. 687.
Wismuthaſche V. 685.
Wismuthbutter V. 687.
Wismuthkryſtallen darzuſtellen nach de la Metherie V. 326.
Wismuthniederſchlag V. 687.
Wismuthweiß V. 687.
Wiſſenſchaften, architektoniſche III. 513. — aſtronomiſche III. 513. — mechaniſche III. 513. — optiſche III. 513.
Wißhofer's elektriſche Flinte III. 908.
Wiſtar's Beobachtungen über das Verdunſten des Eiſes VI. 258.
Witterung, ändert ſich bey ſtarken Erdbeben II. 171 u. f.
Witterungslehre III. 560.
Witterungstheorie von Lamark VI. 664.
Woche V. 687.
Wolframmetall VI. 805.
Wolframſäure, wie ſie gewonnen werden kann, nach Scheele V. 689.
Wolff's Bedenklichkeiten gegen unſere Blitzableiter VI. 185.
—— Beſchreibung a) der ältern Einrichtungen der Hygrometer II. 975. b) der Windmeſſer von der erſten Klaſſe V. 657.
—— Beſtimmung des Gleichgewichts des Waſſers V. 497.
—— Blitzableiter VI. 183.
—— Dampfkugel V. 656.
—— Einwendungen gegen die Blitzableiter von breiten Metallſtreifen VI. 183.
—— Einrichtung des anatomiſchen Hebers II. 893.
—— künſtliches Auge I. 193.
—— Meinung, daß es wirklich nur eine einzige elektriſche Materie gebe VI. 309.
—— Regeln zur Beobachtung der Vergrößerung eines Fernrohres I. 236.
—— Reibzeug der Elektriſirmaſchine VI. 350.
—— Springbrunnen IV. 792.
—— Tabelle über die feſten Punkte der Siedhitze V. 56.
—— Thermometer V. 55.
Wolken V. 690. a) Beſtimmung ihrer Luft nach Wolff V. 693. b) Größe, Geſtalt und Veränderlichkeit derſelben V. 693. c) Gewicht derſelben nach Muſſchenbroek V. 694. d) ſie ſind im Winter eben ſo elektriſch als im Sommer II. 771.
Wolken-

Wolkenbrüche IV. 153.
Wolkenelektricitätsmeſſer II. 22.
Woltmann's Beobachtungen über die merkwürdige Erſcheinung der ſo genannten Spiegelung VI. 533.
Woodhouſe's Bemerkungen über einige Einwürfe Prieſtley's gegen das antiphlogiſtiſche Syſtem VI. 512.
Woodwart's Meinung a) von der Bildung und Entſtehung der Erde II. 334. b) von den Quellen IV. 108.
Woulfiſcher Deſtillirapparat I. 675.
Wrede's Einwürfe gegen Parrot's Theorie von der Hygrometrie VI. 562.
—— kritiſche Bemerkungen über die neuern Hypotheſen der Feuerkugeln VI. 432.
—— Luftpumpe III. 397.
Wright's Karten III. 303.
—— Theorie der Seekarten II. 971.
—— Vorſtellung von dem Fixſternenhimmel V. 581.
Wünſcher's Formel, welche von dem Mariottiſchen Geſetze abweicht II. 946.
—— Verſuche über die Farben II. 341 u. f.
Würze I. 368.
Wunderſalz IV. 320.
Wunderſterne II. 480. — neue im Schwane II. 481.
Wurf V. 704. Weite desſelben V. 569.
Wurfbewegung V. 704.
Wurm's Geſchichte des Uranus, ſammt Tafeln darüber V. 186.
—— Nachrichten von den lichtveränderlichen Sternen II. 481.
Wurzer's Apparat zur Verwandlung des Waſſers in Stickgas VI. 524.
—— Beweis, daß das Waſſer ſich in Stickgas verwandeln laſſe VI. 523.
—— Knallſalz III. 122.

Y.

Young's Erklärungsart von der Entſtehung der ſcheinbaren Funken im Auge II. 578.
—— Unterſuchungen über die Wetterharfe VI. 800.
Yttererde VI. 805.
Yttrotantalit VI. 726.

Z.

Zabdan V. 332.
Zachs, von, Abweichungscompaß, wie damit die Abweichung der Magnetnadel zu finden iſt I. 28.

Zäher.

Zähe Materien V. 711.
Zähigkeit V. 711. I. 667.
Zählungstafel über die Epakten II. 159.
Zähne, die, eines Rades IV. 138.
Zaffer des Kobalts III. 128.
Zahl, güldene III. 46.
Zahn und Getriebe IV. 130.
Zahn's Ordnung der Zuſammenſetzung der Farben in ein Dreyeck II. 379.
Zahnweh, Heilung desſelben durch die Elektricität I. 856.
Zanetti's Verſuche über das Gefrieren des Queckſilbers VI. 570.
Zange an der Wage V. 472.
Zanotti's Fortſetzung der neuen Manfrediniſchen Ephemeriden II. 164.
Zarlino's Verbeſſerung des alten diatoniſchen Syſtems V. 135.
Zauberbrunnen V. 712.
Zaubergemählde V. 714.
Zauberkunſt, natürliche III. 419.
Zauberlaterne V. 716.
Zauberringe, elektriſche IV. 434.
Zauberperſpektiv V. 719.
Zaubertrichter V. 720.
Zeichen der Ecliptik V. 721. I. 831. — gebildete V. 268. — des Goldes III. 791. — des Himmels V. 722. — himmliſche V. 721. — auf und abſteigende V. 722. — die 12 himmliſchen I. 831. — des Thierkreiſes V. 721. — ungebildete V. 268.
Zeichnung, erſte, vom Umfange der Erde und des Meeres II. 724.
Zeichnungen von den im Jahr 1774. angeſtellten Erdausmeſſungen II. 816.
Zeiher's Verſuche mit verſchiedenen Arten von Gläſern die Farben zu zerſtreuen II. 289.
Zeit V. 722. — der erſten Bewegung II. 220. IV. 825.
—— des Durchgangs durch die Sonne, ein Element der elliptiſchen Kometenbahn II. 146.
—— des längſten und kürzeſten Tages V. 5.
—— mittlere, im Bogen des Aequators in mittlere Zeit verwandeln IV 698.
—— der Nachtgleiche III. 687. — des Sonnenſtillſtandes IV. 694. der Sonnenwende IV. 694.
—— der Erfindung des Fernrohres iſt noch unbeſtimmt II. 400.
Zeitbogen, ſ. Stundenwinkel IV. 889.
Zeitdauer einer centralen totalen Finſterniß II. 449.
—— in welcher ſich unſere Erde um die Sonne wälzt II. 472.

Zeitdauer der Erſcheinung der Luftkugeln II. 439.
Zeitgleichung II. 785.
Zeitgleichungstabelle von 10 zu 10 Tagen durchs ganze Jahr hindurch II. 788.
Zeithalter, Harriſon's III. 211.
Zeitpunkt V. 722.
Zeitraum V. 722.
Zenith V. 726.
Zeolith, granatartiger V. 328. — harter, (Dolomieu) V. 328.
Zerbrechlich V. 727.
Zerbrechlichkeit II. 432.
Zergehen leichtflüſſiger Materien IV. 442.
Zerlaſſen leichtflüſſiger Materien IV. 442.
Zerlegung V. 728. V. 45. — der verſchiedenen Körper II. 145.
— der Kräfte und Bewegungen V. 728.
—— des Waſſers a) durch Girtanner V. 529. b) durch Lavoiſier V. 526. c) durch die galvaniſche Batterie V. 535. d) durch den elektriſchen Funken V. 532.
—— von van Marum VI. 793.
Zerreiblich V. 731.
Zerreißbarkeit des Goldes II. 791.
Zerſetzung V. 728. V. 45.
—— durch Oxydation, nach Parrot VI. 192.
—— des Salpetergas, nach Lavoiſier II. 673.
—— der Salzſäure durch den elektriſchen Funken VI. 698.
Zerſtörung des Salpetergas II. 673.
Zerſtreuung des Lichtes in Farben II. 383.
Zerſtreuungsgläſer II. 393. III. 296.
Zerſtreuungskreis IV. 596.
Zerſtreuungspunkt III. 289 u. 291.
Zerſtreuungsraum I. 468.
Zertheilung V. 44.
Zertrennung V. 44.
Ziegler's Elaſticitätsmeſſer VI. 260.
—— phyſikaliſches und mechaniſches Elaterometer VI. 261.
Ziehen V. 754.
Zimmer, verfinſtertes V. 731. VI. 807.
Zimmermann's Meinung von den Gängen II. 589.
—— Verſuche über die Zuſammendrückung des Waſſers V. 510.
Zink V. 738. Denſelben angezündet, gibt eine blendend weiß-gelbliche Flamme II. 498.
—— ſalpeterſaurer V. 739. — ſchwefelſaurer V. 260.
Zinkblumen V. 739.
Zinkbutter V. 739.

Zinkplat-

Zinkplatten, oxydirte, wie ſie nach Gilbert am beſten zu reinigen ſind VI. 101.
Zinkvitriol V. 260. V. 739.
Zinn V. 740.
Zinnaſche V. 741.
Zinnbutter V. 743.
Zinncompoſition V. 742.
Zinnfolie zur Belegung der Leidner Flaſche II. 522.
Zinnkrätze V. 741.
Zinnober, künſtlicher IV. 88.
Zirkonerde V. 744.
Zitteraal V. 744 u. 747.
Zitterfiſche V. 747. 744. VI. 807.
Zittern V. 753.
Zitterrochen V. 744.
Zitterung V. 753.
Zitterwels V. 752.
Zodiakallicht V. 118.
Zodiakalſchein V. 118.
Zodiakalſterne II. 487.
Zodiakus V. 117.
Zoll II. 579.
Zonen, wie viel deren überhaupt ſind II. 257 u. f.
—— gemäßigte II. 259. — heiße II. 258. — kalte II. 260. — nördliche II. 259. — nördlich kalte II. 260. — nördlich gemäßigte II. 259. — ſüdliche II. 259. — ſüdlich kalte II. 260.
Zoologie III. 692.
Zu= und Abnahme des Lichts im Monde III. 665.
Zu= und Ausflüſſe I. 911.
Zubereitung der Farben II. 383.
Zucker, woraus er nach Parrot beſtehet VI. 194.
Zuckergläſer, wie ſie zu elektriſchen Flaſchen zubereitet werden können II. 511.
Zuckerſäure IV. 346. Schrickel's IV. 438.
Zückert's Abtheilung der Mineralwaſſer II. 765.
Zug V. 754.
Zuleiter der Elektriſirmaſchinen II. 32.
Zunahme der unmerklichen Ausdünſtung beym Elektriſiren nach van Marum VI. 270.
Zunge bey der Wage V. 472.
Zurückprallung V. 759.
Zurückſpringen V. 759.
Zurückſtoßen VI. 1. I. 13.

Zurückſtoßende Kraft der Elektricität II. 95.
Zurückſtoßungskraft VI. 1.
Zurückſtrahlung V. 767.
Zurückwerfung V. 759. — der Lichtſtrahlen VI. 809. V. 767.
Zurückwerfungsebene V. 768. 774.
Zurückwerfungswinkel V. 768. 774.
Zuſätze, beym Hüttenweſen II. 544.
Zuſammendrückung verſchiedener Flüſſigkeiten (Canton) V. 509.
—— des Waſſers, Verſuche u. Meinungen darüber V. 502 u. f.
—— des Waſſers durch Druckmaſchinen V. 509.
Zuſammenfügung I. 82. V. 45.
Zuſammengeſetzte Farben II. 336.
Zuſammenhäufung I. 82. V. 45. 775.
Zuſammenhang I. 570.
Zuſammenkunft der Aſpekten I. 127.
—— untere der Planeten mit der Sonne I. 736.
Zuſammenmiſchung V. 45.
Zuſammenordnung, magnetiſche (Kirwan) VI. 650.
Zuſammenpreſſung der Luft in der Taucherglocke, wie ſie beſtimmt wird V. 13.
Zuſammenſetzung V. 775. — der Bewegung und der Kräfte V. 776. — der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Zuſammenziehung, ſ. Verdichtung V. 230.
Zuſtand, elektriſcher, womit derſelbe parallel iſt II. 122 u. f.
—— natürlicher der Elektricität des Körpers I. 915.
Zweyſchattigte V. 176. 781.
Zwiſchenmittel V. 249. 781.
Zwiſchenräume der Körper V. 781.

B. Latei-

B. Lateiniſches Regiſter.

A.

Aberratio lentium, dioptriſche Abweichung I. 19.
— lucis, Abirrung des Lichtes I. 6.
— ob diuersam frangibilitatem, Abweichung der Lichtſtrahlen wegen der Farben I. 21.
— ob figuram, Abweichung wegen der Kugelgeſtalt der Glaslinſen I. 19.
— ob figuram speculorum, katoptriſche Abweichung der Hohlſpiegel, wegen der Kugelgeſtalt I. 24.
— sphaericitatem lentium, Abweichung wegen der Kugelgeſtalt der Glaslinſen I. 19.
Acceleratio, Beſchleunigung I. 334.
Accessus et recessus, Ebbe und Fluth I. 752.
Acetis ferri, eſſiggeſäuertes Eiſen I. 823.
— plumbi, eſſiggeſäuertes Bley I. 385.
Acetum, Eſſig II. 267.
— radicale, radicaler Eſſig II. 269.
— saturni, Bleyeſſig I. 385.
Acida, Säuren IV. 289.
— animalia, thieriſche Säuren
— mineralia, mineraliſche Säuren } IV. 290.
— vegetabilia, Gewächsſäuren
Acidum aceti, Eſſigſäure II. 269.
— aceticum
— acetosum } II. 270.
— aëreum, Luftſäure II. 644.
— acetosellae, Sauerkleeſäure IV. 352.
— arsenici, Arſenikſäure I. 122.
— atmosphaericum, Luftſäure II. 644.
— benzoicum
— benzoinum } Benzoeſäure I. 310.
— bombicum, Raupenſäure IV. 144.
— boracicum
— boracinum } Boraxſäure I. 420.
— boracis
— caerulei berolinensis, Berlinerblauſäure I. 331.
— camphoricum, Kampferſäure III. 78.

Acidum carbonicum, Kohlenſäure III. 137.
— citri]
— citricum] Citronenſäure I. 577.
— cretae, Kreidenſäure II. 644.
— fluoris mineralis, Flußſpathſäure II. 545.
— fluoricum, Flußſpathſäure II. 545.
— formicarum, Ameiſenſäure I. 89.
— galacticum, Milchzuckerſäure III. 607.
— gallae]
— gallaceum] Gallusſäure II. 585.
— lacticum, Milchſäure III. 608.
— lapidis ponderosi, Wolframſäure V. 688.
— malicum, Aepfelſäure I. 54.
— mephiticum, mephitiſche Säure II. 644.
— muriaticum, Salzſäure IV. 319.
— muriaticum oxygenatum, oxygenirte Salzſäure IV. 326.
— muriatosum, ſalzige Säure IV. 320.
— nitri]
— nitricum] Salpeterſäure IV. 307.
— nitromuriaticum, ſalpeterſaure Salzſäure III. 128.
— nitri phlogisticatum, phlogiſtiſirte Salpeterſäure II. 680.
— nitrosum, Salpeterſaures IV. 308.
— oxalicum, Sauerkleeſäure IV. 352.
— phosphori]
— phosphoricum] Phosphorſäure III. 878.
— phosphorosum, Phosphorſaures III. 876.
— pingue, fette Säure III. 64.
— prussicum, Berlinerblauſäure I. 331.
— pyro mucosum, brandige Schleimſäure IV. 438.
— pyro tartarosum, brandige Weinſteinſäure V. 569.
— sacchari]
— saccharinum] Zuckerſäure IV. 352.
— salis }
— salis communis } Kochſalzſäure IV. 319.
— salis culinaris }
— salis dephlogisticatum, dephlogiſtiſ. Salzſäure IV. 326.
— sebacinum]
— sebi] Fettſäure II. 434.
— succini]
— succinicum] Bernſteinſäure I. 333.
— sulphuricum, Schwefelſäure IV. 468.
— sulphurosum, Schwefelſaures IV. 472.
— sulphuris volatile, flüchtige Schwefelſäure IV. 472.
— tartaricum, Weinſteinſäure V. 568.

Acidum

Acidum tartari, Weinſteinſäure V. 568.
— vitrioli, Vitriolſäure IV. 468.
— vitriolicum, vollkommene Schwefelſäure IV. 468.
— vitrioli phlogisticatum aëriforme, luftförmige phlogiſtiſirte Vitriolſäure II. 683.
— vitrioli volatile, flüchtige Vitriolſäure. Ebendaſ.
— wolframicum, Wolframſäure V. 688.
Acronychos, Acronyctus, Akronyktiſch I. 83.
Actio, Wirkung V. 675.
Acus magnetica, Magnetnadel III. 469.
Adamas, Diamant I. 675.
Adeps, Fett II. 432.
Adhaesio, Anhängen I. 43.
Ad libellam compositum, wagrecht II. 964.
Adspectus, Aſpekten I. 127.
Adspectus quadratus, Quadratſchein IV. 76.
Aër, Luft, Luftart u. ſ. w. II. 594. III. 303.
— acidus salinus, kochſalzſaure Luft II. 680.
— — marinus, ſeeſaure Luft II. 680.
— — spathosus, flußſpathſaures Gas II. 632.
— — vitriolicus, vitriolſaure Luft II. 683.
— alcalinus, laugenſalzige Luft II. 641.
— atmosphaericus, atmoſphäriſche Luft II. 600.
— communis, gemeine Luft II. 600.
— dephlogisticatus, dephlogiſtiſirte Luft II. 622.
— factitius, künſtliche Luft II. 644.
— fixus, fixe Luft II. 644.
— hepaticus, hepatiſche Luft II. 635.
— inflammabilis, entzündbare Luft II. 612.
— muriaticus, kochſalzſaure Luft II. 680.
— nitrosus, Salpeterluft II. 671.
— paludum, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— phlogisticatus, phlogiſtiſche Luft II. 656.
— purissimus, reine Luft II. 622.
— ventosum, gemeine Luft II. 600.
— verus factitius, Feuerluft II. 622.
— vitalis, Lebensluft II. 622.
— vitiatus, verdorbene Luft II. 656.
— vulgaris, gemeine Luft II. 600.
Aëris genus, Gas u. ſ. w. II. 594.

Aeolipila, Windbüchſe V. 655.
Aequabilis, gleichförmig I. 334.
Aequatio centri, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.
Aequatio temporis, Zeitgleichung II. 785.
Aequator, Mittelkreis I. 56.
Aequator telluris, Aequator der Erde I. 58.
Aequilibrium, Gleichgewicht II. 779.
Aequinoctium, Nachtgleiche III. 687.
— autumnale, Herbſtnachtgleiche II. 897.
Aera, Jahresrechnung ꝛc II. 167.
Aerugo, Spangrün III. 198.
Aes cyprium, Kupfer III. 196.
— vstum, Kupferaſche III. 197.
— viride, Grünſpan III. 198.
Aestas, Sommer IV. 643.
Aestus maris, Ebbe und Fluth I. 752.
Aether, feine Himmelsluft I. 77 u. 97.
Aether nitri, Salpeteräther IV. 313.
Aethiops mercurii per se, unvollkommener Queckſilberkalk IV. 81.
— mineralis, mineraliſcher Mohr IV. 88.
Affinitas, Verwandtſchaft V. 247.
— adiuta, aneignende Verwandtſchaft V. 248.
— aggregatorum, zuſammenhäufende Verwandtſchaft V. 248.
— analytica cum synthesi duplici, doppelte trennende Verwandtſchaft V. 249.
— analytica cum synthesi simplici, zerlegende Verwandtſchaft mit einer einfachen Zuſammenſetzung V. 249.
— appropriata, aneignende Verwandtſchaft V. 248.
— electiua simplex, einfache Wahlverwandtſchaft V. 249.
— mixtionis, miſchende Verwandtſchaft V. 248.
— praeparata, vorbereitende Verwandtſchaft V. 250.
— producta, neuerzeugte Verwandtſchaft V. 251.
— synthetica, miſchende Verwandtſchaft V. 248.
Affrictus, Reibzeug IV. 273.
Aggregatio, Zuſammenhäufung V. 45. 775.
Aggregatum, Aggregat I. 82.
Albuginea, weiße Haut I. 179.
Alcali fluor, kauſtiſcher Salmiakgeiſt IV. 302.
— minerale, Mineralalkali III. 232.
— — acetatum, eſſigſaure Soda II. 270.
— — malatum, äpfelſaure Soda I. 55.
— phlogisticatum, phlogiſtiſirtes Alkali I. 332.

Alcali sulphuratum, Schwefelalkali IV. 464.
— vegetabile, Gewächslaugenſalz III. 230.
— — acetatum, eſſigſaure Pottaſche II. 270.
— — nitratum, ſalpeterſaures Gewächsalkali IV. 303.
— volatile, flüchtiges Laugenſalz III. 230. 232.
— — acetatum, eſſigſaures Ammoniak II. 270.
— — malatum, äpfelſäures Ammoniak I. 55.
— — phosphoratum, Phosphorſalmiak III. 879.
Alcalia, Alkalien III. 230.
— caustica, ätzende Alkalien III. 230.
— fixa, feuerbeſtändige Alkalien III. 230.
Alchymia, Alchymie I. 84.
Alcohol, Alkohol I. 85.
Alcohol aceti, Eſſig-Alkohol II. 269.
Alembicus, Helm I. 672.
Altitudines correspondentes, übereinſtimmende Höhen II. 922.
Altitudinum mensuratio ope barometri, barometriſche Höhenmeſſung II. 922.
Altitudo astri, Höhe eines Geſtirns II. 921.
— — loci, Höhe eines Ortes II. 921.
— — meridiana, Mittagshöhe III. 612.
Alumen, Alaun I. 83.
Amalgama, Amalgama I. 86.
— electricum, elektriſches Amalgama I. 87.
Amaurosis, ſchwarzer Staar I. 192. II. 750.
Ambra flava, Bernſtein II. 183.
Ambulones, Irrwiſche III. 15.
Ambulones incendiarii, III. 19.
Amethystus, Amethyſt I. 794.
— — veterum, der Amethyſt der Alten I. 794.
Amicitia, (ſtatt Attraktion) I. 163.
Ammoniacum, Ammoniak III. 232.
— — muriaticum, ſalzſaures Ammoniak IV. 299.
— — phosphoricum, phosphorſaures Ammoniak III. 879.
— — sulphuratum, Schwefelammoniak IV. 466.
Amnes, Flüſſe II. 536.
Amphiscii, Zweyſchattige V. 781.
Amplificatio, Vergrößerung V. 234.
Amplitudo ortiua, Morgenweite III. 669.
— — reflexionis, fächerförmige Ausbreitung V. 196.
— — iactus, Weite des Wurfs V. 569.
— — occidua, Abendweite I. 5.

Analysis, Zerlegung V. 45.
—— chymica, chemiſche Zerlegung V. 728.
Anamorphosis, Anamorphoſe I. 90.
Anemometrum, Windmeſſer V. 656.
Anemoscopium, Anemoſkop I. 92.
Anguilla indica V. 753.
Anguli emanationis III. 259.
Angulus horarius, Stundenwinkel IV. 889.
—— incidentiae, Einfallswinkel I. 795. V. 768.
—— opticus, optiſcher Winkel IV. 601.
—— reflexionis, Reflexionswinkel V. 774.
—— refractionis, Brechungswinkel I. 452.
—— refringens, brechender Winkel IV. 40.
—— visionis] Geſichtswinkel IV. 601.
—— visorius]
Animalia, Thiere V. 110.
Anni fixi III. 6.
— vagi III. 6.
Annulus aperturam lentium definiens, Bedeckungen der Gläſer I. 383.
—— saturni, Saturnusring IV. 341.
Annus, Jahr III. 3.
— Gelalaeus III. 8.
— magnus Dei, Hundsſterncyklus III. 4.
— siderus, ſideriſches Jahr III. 5.
— solaris, Sonnenjahr IV. 685.
— — tropicus, tropiſches Sonnenjahr III. 5.
Anomalia, Anomalie I. 94.
Antlia, Pumpe IV. 49.
— compressoria] Druckwerk I. 727.
— elevatoria]
— oenopolarum, Stechheber IV. 800.
— pnevmatica, Luftpumpe III. 368.
— suctoria, Saugewerk IV. 365.
— —— simul et compressoria, vereinbarte Saug- und Druckwerke IV. 371.
Antarcticus, ſüdlich IV. 19.
Antichtones, Gegenfüßler II. 709.
Anticipatio aequinoctiorum, Vorrücken d. Nachtgleichen V. 265.
Antimonium crudum, rohes Spießglanz IV. 763.
—— diaphoreticum, ſchweißtreibendes Spießglanz IV. 767.
Antipodes, Gegenfüßler II. 709.
Antiscii, Gegenſchattigte II. 711.
Antoeci, Gegenwohner II. 715.

Aphelium,

Aphelium, Sonnenferne IV. 662.
Apogaeum, Erdferne II. 181.
Apotheosis electrica, Beatifikation I. 308.
Apparatus destillatorius, Deſtillirgeräthſchaft I. 671.
—— glacialis, Eisapparat V. 454.
—— Parkeri, Parkeriſche Maſchine III. 786.
—— pnevmatico-chemicus, pnevmatiſch-chemiſcher Apparat IV. 3.
Apparentiae, Naturbegebenheiten III. 862.
Apparitiones lunae, Mondgeſtalten III. 664.
—— planetarum, Lichtgeſtalten III. 860.
Apparitionum lunae periodus, Mondwechſel III. 419.
Appertura, Appertur I. 96.
Appropriatio, Aneignung V. 248.
Apsides, Apſiden I. 105.
Apyrum, feuerfeſt II. 436.
Aqua, Waſſer V. 493.
—— calcis, Kalkwaſſer III. 62.
—— fortis, Scheidewaſſer IV. 405.
—— gelida, kaltes Waſſer V. 51.
—— pulsans in tubo aëre vacuo, Waſſerhammer V. 542.
—— Rabelii, Rabels Waſſer IV. 471.
—— regis, Königswaſſer II. 793.
—— regia, Königswaſſer III. 128.
Aquae acidulae, Sauerwaſſer II. 764.
—— amarae, Bitterwaſſer II. 765.
—— calidae, warme Bäder I. 241.
—— catharticae, Bitterwaſſer II. 765.
—— cementoriae, Cementwaſſer I. 509.
—— chalybeatae, Stahlwaſſer II. 766.
—— martiales, eiſenhaltige Waſſer II. 766.
—— minerales, Mineralwaſſer II. 764.
—— purgantes, Bitterwaſſer II. 765.
—— salientes, Springbrunnen IV. 784.
Aquamarinus, Aquamarin I. 794.
Araeometrum, Aräometer I. 106.
Arbor Dianae, Dianenbaum I. 681.
Arcticus, nördlich IV. 19.
Arcus, Regenbogen IV. 188.
—— coelestis, Regenbogen IV. 188.
—— diurnus, Tagebogen V. 6.
—— semidiurnus, halber Tagebogen V. 7.
—— visionis, Sehungsbogen IV. 608.
Arena, Sand IV. 333.

Argentum, Silber IV. 637.
— fulminans, Knallſilber III. 124.
— muriaticum, ſalzſaures Silber IV. 639.
— nitricum, ſalpeterſaures Silber IV. 638.
— sulphuricum, — vitriolatum } ſchwefelſaures Silber IV. 639.
— viuum, Queckſilber IV. 80.
Argilla, Alaunerde I. 83.
Arsenicum, Arſenikmetall I. 122.
Arsenicum album, Arſenik I. 121.
Arteria, Puls- oder Schlagader IV. 49.
Ascendens, aufſteigend III. 125.
Ascensio recta, gerade Aufſteigung I. 176.
Ascensus et descensus mercurii in tubo Torricelliano, Steigen und Fallen der Wettergläſer I. 285.
Ascii, Unſchattigte V. 176.
Ascii-amphiscii V. 176.
Asper, rauh IV. 142.
Asphaltum, Judenpech ꝛc. II. 183.
Astra, Geſtirne II. 763.
Asterismi, Sternbilder IV. 806.
Astrognosia, Sternkenntniß I. 129.
Astrologia iudiciaria, Sterndeutekunſt I. 130.
Astronomia, Sternkunde I. 133.
Astroscopium tubi molimine liberatum, Fernglas ohne Röhren, Luftfernglas II. 415.
Atmometrum, Atmometer I. 147.
Atmosphaera, Atmoſphäre I. 151.
— solis, Sonnenatmoſphäre I. 152.
— terrestris, Erdatmoſphäre III. 356.
Atmosphaerae electricae, elektriſche Atmoſphären V. 679.
Atomi, Atomen I. 158.
Attractio, Anziehen I. 161. was Newton darunter verſtehet I. 162.
Attractio duplex, doppelte Wahlverwandtſchaft V. 249.
— electiua *Bergmanni*, Wahlanziehung ꝛc. V. 247.
Attritus, Reibung IV. 223.
Auditus, Gehör II. 715.
Auerrhoa corambola, III. 691.
Aura, Gas ꝛc. II. 594.
Aurichalcum, Meſſing III. 550.
Auripigmentum, Operment I. 122.
Aurora, Morgenröthe I. 4.
— australis, Südlicht IV. 890.

Aurora borealis, Nordlicht III. 736.
Aurum, Gold II. 790.
— fulminans, Knallgold II. 794. III. 118.
— graphicum, Schrifterz VI. 726.
— mosaicum, Muſſivgold V. 742.
— muriaticum, ſalzſaures Gold II. 793.
— musiuum, Muſſivgold V. 742.
— problematicum, Weißgolderz VI. 726.
Auster, Mittag III. 611. Südpunkt III. 619.
Automata, Avtomate I. 233.
Autumnus, Herbſt II. 896.
Auxometrum, Vergrößerungsmaß I. 236.
Axis, Achſe I. 238.
— in peritrochio, Rad an der Welle IV. 113.
— gyrationis, Achſe der Umdrehung V. 168.
— mundi, Weltachſe V. 577.
— orbitae, Achſe der Planetenbahn I. 105.
— rotationis, die Achſe der Umdrehung II. 168. V. 168.
— terrae, Erdachſe II. 168.
Axungia, Fett II. 432.
Azoticum, Stickſtoff IV. 830.

B.

Balassus, Balas I. 793.
Barometrum, Barometer I. 247.
Baroscopium, Barometer I. 247.
Basaltes V. 320.
Balsama sulphuris, Schwefelbalſame III. 759.
Balsami naturales, natürliche Balſame I. 247.
Benzoes, Benzoeſäure I. 310.
Berylla, Beryllerde VI. 161.
Beryllus, Beryll I. 794.
Bezoaricum minerale, mineraliſcher Bezoar IV. 767.
Bilanx, eine Wage V. 468.
—— hydrostatica, hydroſtatiſche Wage V. 483.
Bismuthum, Wismuth V. 685.
—— nitricum, ſalpeterſaures Wismuth V. 681.
Bis sextus III. 6.
Bitumina, Erdharz II. 182.
Bolis, Feuerkugel II. 437.
Borax, Borax I. 419.
— cruda]
— natiua] roher Borax I. 419.

Borax

Borax vsta, gebrannter Borax I. 419.
Borealis arcticus, arktiſcher Pol V. 589.
Boreas, Mitternacht III. 630. 631.
Bulbus oculi, Augapfel I. 178.
Bullae aëreae, Luftblaſen I. 380.
Buprestis, Stinkkäfer IV. 145.
Butyrum antimonii, Spießglanzbutter IV. 767.
—— zinci, Zinkbutter V. 789.

C.

Cadmia fossilis, Galmey II. 586.
— — metallica, Kobalt III. 127.
— natiua Galmey II. 586.
Caementum, Mörtel III. 67.
Calces metallicae, Metallkalke III. 69.
Calcinata, gebrannter Borax I. 419.
Calcinatio, Verkalkung V. 236.
Calcinatum maius Poterii, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
Calendarium, Kalender III. 43.
Caligo, Geſichtsverdunkelung, wobey die Netzhaut nichts leidet II. 749.
— lentis, grauer Staar II. 749.
Calor, Wärme V. 330.
— animalis, thieriſche Wärme V. 438.
— comparatiuus, comparative Wärme V. 425.
— specificus, ſpecifiſche Wärme V. 425.
— vitalis, thieriſche Wärme V. 438.
Caloricum, Wärmeſtoff V. 330.
Caloris mensuram exhibens apparatus, Wärmemeſſer V. 454.
Calx, Kalk III. 61.
— acetata, eſſigſaure Kalkerde II. 270.
— antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.
— arsenici albi, weißer Arſenikkalk I. 121.
— auri ammoniacalis, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
— bismuthi, Wismuthaiche V. 686.
— extincta, gelöſchter Kalk III. 62.
— ferri nigra, unvollkommener Eiſenkalk I. 816.
— hydrargyri imperfecta, unvollkommener Queckſilberkalk IV. 81.
— malata, äpfelſaure Kalkerde I. 55.
— sulphurica, ſchwefelſaure Kalkerde IV. 616.
— vsta, gebrannter Kalk III. 62.
— vitriolata, vitriolſaurer Kalk IV. 616.

Calx viua, lebendiger Kalk III. 62.
Camera obscura, dunkle Kammer V. 731. VI. 807.
—— obscura portatilis, tragbare dunkle Kammer V. 736.
—— oculi anterior, vordere] Augenkammer I. 183.
—— — posterior, hintere]
Campana vrinatoria, Taucherglocke V. 10.
Camphora, Kampher III. 78.
Campus visionis, Geſichtsfeld II. 760.
Candere, Glühen II. 789.
Capacitas caloris recipiendi, Capacität für die Wärme V. 42.
Capitulum, Helm I. 672.
Capsula lentis crystallinae, Kapſel der Kryſtalllinſe I. 182.
Caput Aethiopis, Mohrenkopf I. 672.
Carbo, Kohle III. 136.
—— fossilis, Steinkohle II. 183. IV. 805.
Carbonicum, Kohlenſtoff III. 138.
Carbunculus V. 161.
Carburas ferri, Eiſenſchwärze IV. 248.
Cardines mundi, Cardinalpunkte II. 867.
—— puncti, Cardinalpunkte I. 507.
Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.
Catacustice, Katakuſtik III. 80.
Catalogi fixarum, Fixſternverzeichniſſe II. 483.
Cataphonice, Kataphonik III. 80.
Cataracta, grauer Staar I. 192. II. 749. Katarakte, Waſſerfall III. 80. V. 540.
Cathetus incidentiae, Neigungsloth I. 795. V. 767.
Catoptrica]
Catoptrice] Katoptrik III. 80.
Cauernae, unterirdiſche Höhlen II. 956.
Causticitas, Aetzbarkeit III. 84.
Causticum lunare, Silberätzſtein IV. 639.
Cedria terrestris, Bergtheer II. 182.
Celeritas, Geſchwindigkeit II. 734.
—— retardata, retardirte Geſchwindigkeit IV. 254.
Cementatio, Cementation I. 508.
Centrobarycum, Centrobaryſch I. 552.
Centrum, Mittelpunkt III. 620.
—— aequilibrationis] Mittelpunkt des Gleichgewichts
—— aequilibrii] III. 622.
—— attractionis, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.
—— grauitationis, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.
—— grauitatis, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.

Centrum

Centrum grauitatis commune, gemeinſchaftlicher Schwerpunkt IV. 526.
— inertiae, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.
— magnitudinis, Mittelpunkt der Größe III. 620.
— massae, Mittelpunkt der Maſſe III. 623.
— motus, Bewegungspunkt II. 868.
— motus, Mittelpunkt der Bewegung III. 622. IV. 277.
— oscillationis, Mittelpunkt des Schwunges III. 623.
— percussionis, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.
— phonicum, phoniſcher Mittelpunkt III. 623.
— phonocampticum, phonokampt. Mittelpunkt III. 623.
— rotationis, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
— — spontaneum, freywilliger Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
— suspensionis, Aufhängungspunkt III. 797.
Ceres Ferdinandea, Ceres VI. 217.
Cereuisia, Bier I. 367.
Cerussa alba, Bleyweiß I. 385.
— antimonii, weißer Spießglanzkalk IV. 767.
Chalybs, Stahl IV. 704.
Chelidonium minus, Schöllkraut IV. 155.
Chemia, Chemie I. 552.
Chorda tympani II. 719.
Chordae, Saiten IV. 297.
Chromatoscopium, Farbenpyramide II. 379.
Chrupsia, das Sehen falſcher Farben II. 759.
Chrysolithus, Chryſolith I. 793.
— veterum, Chryſolith der Alten I. 793.
Chymia, Chymie I. 552.
Cilia, Augenwimpern I. 178.
Cineres, Aſche I. 127.
— antimonii, Spießglanzkalk IV. 763.
— vulcanorum, Puzzolanerde V. 316.
Cinis, Metallaſche III. 70.
— aeris, Kupferaſche III. 197.
— stanni, Zinnaſche V. 741.
Cinnabaris artificialis, künſtlicher Zinnober IV. 88.
Circonia, Zirkonerde V. 744.
Circuitus, Umlauf V. 170.
Circuli diurni, Tagekreiſe V. 8.
— paralleli, Parallelkreiſe III. 784.
— polares, Polarcirkel IV. 19.
Circulus aequinoctialis, Aequinoctialkreis I. 56.
— crepusculorum, Dämmerungskreis I. 631.

Circulus declinationis, Abweichungskreis I. 42, 17.
—— finitor, Geſichtskreis II. 962.
—— horarius, Stundenkreis IV. 888.
—— latitudinis, Breitenkreis I. 456.
—— Petiti, Petitſcher Cirkel I. 183.
—— signifer, Sonnenbahn I. 828.
—— verticalis, Vertikalkreis IV. 405.
Cistula catoptrica, Spiegelkaſten IV. 735.
Clangor, Klang III. 95.
Claritas visa, die geſehene Helligkeit III. 260.
Clima, Klima III. 105.
Coagulatio | Coagulum] Gewinnung II. 728.
Cobaltum, Kobalt III. 127.
Coccus cacti L., Cochenille V. 116.
Cochlea, Schnecke II 718. IV. 450.
—— Archimedis, Archimediſche Waſſerſchraube V. 548.
—— exterior, Schraube IV. 450.
—— foemina, Schraubenmutter IV. 451.
—— infinita, Schraube ohne Ende IV. 456.
—— interior, Schraubenmutter IV. 451.
—— mas, männliche Schraube IV. 450.
Coelum, Himmel ꝛc. II. 469. 898.
Cohaerentia corporum, Zuſammenhang I. 579.
Cohaesio, Zuſammenhang I. 579.
Collector caloris, Wärmeſammler V. 465.
—— electricitatis, Elektricitätsſammler II. 3.
Collisio corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Colores, Farben II. 330.
—— accidentales, zufällige Farben II. 367.
—— iridis, Regenbogenfarben } IV. 46.
—— prismatici, prismatiſche Farben } IV. 46.
—— primitiui, urſprüngliche Farben } IV. 46.
—— simplices, einfache Farben } IV. 46.
Columellae, das Waſſerziehen der Sonne V. 140.
Coluri, Koluren III. 140.
Colurus aequinoctiorum, Kolur der Nachtgleiche III. 141.
—— solstitiorum, Kolur der Sonnenſtände III. 141.
Combustio, das Verbrennen V. 210.
Cometae, Kometen III. 141.
Commotio electrica, elektriſche Erſchütterung II. 515.
Communicatio, Mittheilung III. 631.
—— motus, Mittheilung der Bewegung III. 632.

Communis, gemeinſchaftlich I. 340.
Compactum, compakt I. 602.
Compositio, Miſchung V. 45. Zuſammenſetzung V. 775.
— virium et motus, Zuſammenſetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Compressibilitas, Compreſſibilität I. 608.
Compressionis capacitas, Compreſſibilität I. 608.
Concha, Muſchel II. 715.
Concretio, Concretion I. 613.
Concussio electrica, elektriſcher Schlag IV. 427. II. 515.
Condensatio, Verdichtung V. 230.
Condensationes reciprocae, Schallwellen IV. 379.
Condensator caloris, Condenſator der Wärme V. 465.
— electricitatis, Condenſator der Elektricität I. 613.
Conductor fulminis, Blitzableiter I. 405.
— lucens, leuchtende Leiter III. 247.
— principalis, Hauptleiter III. 245.
Conductores electricitatis, Leiter der Elektricität III. 244.
— electricitatis deterioris conditionis, Halbleiter der Elektricität II. 861.
Configurationes planetarum, Aſpekten I. 127.
Conflictus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Congelatio, Gefrierung II. 697.
Coni reflexi, zurückgeworfene Lichtkegel IV. 884.
— refracti, gebrochene Lichtkegel IV. 884.
Coniglobia, Sternkegel IV. 818.
Coniunctio, Zuſammenkunft I. 127.
Consecutio signorum, Folge der Zeichen II. 564.
Consistentia, Conſiſtenz I. 620.
Conspicillum, Teleſkop II. 390.
Constellationes, Sternbilder IV. 806.
Contentio, Federkraft I. 833.
Continuitas, Stetigkeit IV. 827.
Conus a radiis opticis formatus, optiſcher Strahlenkegel IV. 883.
— luminosus, Lichtkegel IV. 883.
Cornea transparens, Hornhaut I. 178.
Cornu venatorii IV. 781.
Coronae, Höfe um die Sonne und den Mond II. 912.
Corpora anelectrica, unelektriſche Körper III. 244.
— atmosphaerica, atmoſphäriſche Körper I. 158.
— coelestia, Himmelskörper V. 577.
— combustibilia, entzündbare Körper I. 457.
— conducentia, leitende Körper III. 244.
— electrica, elektriſche Körper II. 25.

Corpora

Corpora fluida, flüſſige Körper III. 133.
—— idioelectrica, idioelektriſche Körper I. 866. II. 25.
—— inflammabilia, entzündbare Körper I. 457.
—— lucem bibentia, Lichtſauger III. 866.
—— lucentia, leuchtende Körper III. 248.
—— mineralia, Mineralien III. 609.
—— non lucentia }
—— obscura } dunkle Körper I. 734.
—— opaca }
—— organica }
—— organisata } organiſche Körper III. 767.
—— per se electrica, an ſich elektriſche Körper II. 25.
—— regni animalis, thieriſche Körper V. 110.
—— — mineralis, Körper des Mineralreichs III. 609.
—— — vegetabilis, Pflanzen III. 846.
—— rigida, ſtarre Körper III. 132. I. 580.
—— solida, feſte Körper III. 132.
—— sonora, ſchallende Körper IV. 373.
—— specifice graviora, Körper der ſchweren Art II. 768.
—— —— leviora, Körper der leichten Art II. 768.
—— symperielectrica, ſymperielektriſche Körper III. 245.
Corporibus idioelectricis circumdare, Iſoliren III. 20.
Corporum partes odoriferae, Gerüche II. 331.
Corpus, Körper III. 129.
—— affrictans, Reibzeug der Elektriſirmaſchine IV. 240.
—— appropriens, aneignendes Verwandtſchaftsmittel V. 249.
—— ciliare, Ciliarkörper I. 181.
—— symperielectricum, ſymperielektriſcher Körper I. 866.
—— vitreum, Glaskörper I. 182.
Cosmice oritur, ein Stern gehe der Welt auf III. 154.
Cosmicus, kosmiſch III. 154.
Cosmogenia, Kosmogenie }
Cosmologia, Kosmologie } III. 155.
Cosmographia, Kosmographie }
Cremor, Rahm III. 736.
—— calcis, Kalkrahm III. 68.
Crepusculum, Dämmerung I. 630.
—— matutinum, Morgendämmerung I. 630.
—— vespertinum, Abenddämmerung I. 630.
Croci, Safrane III. 67.
Crocus metallorum, Spießglanzſafran IV. 765.
Cruor sanguinis, rother Blutkuchen I. 416.
Crystalli solares, Goldkryſtalle II. 793.

Crystallisatio, Kryſtalliſation III. 189.
Crystallus, Kryſtall III. 177.
—— duplicans, Doppelſtein III. 118.
—— Islandica, isländiſcher Kryſtall III. 178.
—— lunae, Silberkryſtall IV. 638.
—— montana]
—— natiua] Bergkryſtall III. 178.
Culminatio, Culmination I. 624.
Cuneus, Keil III. 87.
Cuprum, Kupfer III. 196.
—— niccoli, Kupfernickel III. 735.
—— nitricum, ſalpeterſaures Kupfer III. 197.
—— praecipitatum, Cementkupfer I. 509.
—— sulphuricum, ſchwefelſaures Kupfer V. 260.
—— vitriolatum, Kupfervitriol III. 197.
—— —— blaues Kupferwaſſer V. 260.
Currus electricus, elektriſcher Wagen V. 489.
Curuae anaclasticae, anaklaſtiſche Linien I. 89.
Cuspides conductorum electricorum, elektriſirte Spitzen IV. 769.
Custos messium, Erntehüter IV. 810.
Cuticula, Oberhäutchen II. 708.
Cyanometrum, Kyanometer III. 200.
Cyclus, Cykel I. 626.
—— canicularis, Hundsſterncykel III. 4.
—— indictionis Romanae]
—— indictionum] Indiktionscykel I. 629.
—— lunae, Mondcykel I. 628.
—— solis, Sonnencykel I. 626.
—— sothiacus, Hundsſterncykel III. 4.
Cyprium vitriolum, cypriſcher Vitriol III. 197.

D.

Dactylos III. 249.
Declinatio, Abweichung der Geſtirne I. 17.
—— acus magneticae, Abweichung d. Magnetnadel I. 25.
Defectus lunae, Mondfinſterniß II. 447.
—— solis, Sonnenfinſterniß II. 455.
—— — et lunae, Verfinſterungen des Himmels II. 447.
Densitas, Dichtigkeit I. 686.
Densum, dicht I. 686.
Descendens, niederſteigend III. 125.
Descensio, Abſteigung I. 12.
—— obliqua, ſchiefe Abſteigung I. 12.
—— recta, gerade Abſteigung I. 12.

Descensus,

Descensus, s. lapsus corporum grauium, Fall der Körper II. 313.
Destillatio, Deſtillation I. 671.
Destillationes obliquae per latus, per inclinationem, ſchräge oder ſchiefe Deſtillationen I. 673.
—— per descensum, unterwärts gehende Deſtillationen I. 673.
—— rectae per ascensum, gerade aufſteigende Deſtillationen I. 673.
Detonatio, Verpuffung V. 237.
Deuiatio, Wanken der Erdachſe V. 490.
Diaboli cartesiani, carteſianiſche Teufel I. 507.
Diameter grauitatis, Durchmeſſer der Schwere IV. 528.
Diaphanometrum, Diaphanometer I. 682.
Diaphanum, durchſichtig I. 743.
Dichotomia. Dichotomie III. 667.
Dies, der Tag V. 3.
— aequinoctialis ⎤
— aequinoctii ⎦ Tag der Nachtgleiche III. 687.
— intercalaris, Schalttag III. 6.
— solstitii, Tag der Sonnenwende IV. 694.
Differentia ascensionalis, Aſcenſionaldifferenz I. 124.
—— meridianorum in gradibus, Unterſchiede der Meridiane in Graden III. 207.
—— meridianorum in tempore, Unterſchied der Mittagskreiſe in Zeit III. 208.
Difformis, ungleichförmig I. 334.
Diffractio lucis, Beugung des Lichtes I. 337.
Digestor Papini, Papin's Digeſtor III. 772.
Dilatabilitas, Ausdehnbarkeit I. 195.
Dilatatio, Ausbreitung I. 197.
Dionaea muscipula III. 691.
Dioptrica ⎤
Dioptrice ⎦ Dioptrik I. 690.
Diplopia, Doppeltſehen II. 759.
Directio, Richtung IV. 255.
Directus, rechtmäßig IV. 145.
Disiunctio. Zerlegung V. 45.
Dispersio radiorum lucis, Farbenzerſtreuung II. 383.
Dissimilare, ungleichartig II. 898.
Distantia, wahre Entfernung II. 148.
—— a meridie, Abſtand vom Mittage I. 11.
—— apparens, ſcheinbarer Abſtand II. 149.
—— a vertice, Abſtand vom Zenith I. 12.

Distantia ab hypomochlio, Entfernung einer Kraft vom Ruhepunkte II. 158.
— aequinoctii a sole, Abſtand der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
— focialis] Brennweite I. 496.
— foci]
— fundamentalis, Fundamentalſtand V. 67.
— visionis distinctae, die natürliche Weite des vollkommenen Sehens IV. 596.
Distributio, Vertheilung V. 246.
Diuisibilitas, Theilbarkeit V. 38.
Diuisio, Theilung V. 44.
Dodecatemoria, Zeichen des Thierkreiſes V. 721.
Dodecatometria et asterismos, ungebildete und gebildete Zeichen V. 268.
Draco volans papyraceus obseruationibus electricis inseruiens, elektriſcher Drache I. 704.
Drosometrum, Droſometer I. 712.
Ductilitas, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.
Ductus, Zug V. 754.
Duplicator electricitatis, Elektricitätsverdoppler II. 7.
Dura mater, harte Hirnhaut I. 178.
Durities, Härte II. 853.
Durum, hart II. 864.
Dynamica, Dynamik I. 751.
Dysopiae, Geſichtsſchwächen II. 750.

E.

Ebullitio, Kochen IV. 618.
Eccentricitas, Eccentricität I 786.
Echo, Echo, Wiederhall I. 788.
— monosyllabum, einſylbiges Echo I. 789.
— polysyllabum, vielſylbiges Echo I. 789.
Eclipses, Finſterniſſe II. 447.
— satellitum, Trabantenverfinſterungen II. 467.
Eclipsis lunae] Mondfinſterniß II. 447.
— lunaris]
— solaris] Sonnenfinſterniß II. 455.
— solis]
Ecliptica, Ekliptik I. 828.
Ecnephias, V. 645.
Efferuescentia, Aufbrauſen I. 168. Sieden IV. 618.
Efficatio, Wirkſamkeit III. 14.
Effluuia, Ausflüſſe I. 225.

Elasti-

Elasticitas, Federkraft I. 833.
—— absoluta, abſolute Elaſticität I. 851.
—— specifica, ſpecifiſche Elaſticität I. 852.
Elasticum, elaſtiſch I. 861.
Elater, Federkraft I. 833.
Elaterometrum, Elaſticitätsmeſſer I. 853.
Electricitas aërea, Luftelektricität III. 331.
—— animalis, thieriſche Elektricität I. 959.
—— atmosphaerica, atmoſphäriſche Elektricität III. 331.
—— medica, mediciniſche Elektricität I. 945.
—— negatiua, negative Elektricität II. 866.
—— positiua, poſitive Elektricität II. 775.
—— resinosa, Harz-Elektricität II. 866.
—— vindex, quasi quae sibi vindicat locum suum, die ſich ſelbſt wiederherſtellende Elektricität I. 897. V. 682.
—— vitrea, Glaselektricität II. 775.
Electricitatem excitans affrictu, elektriſches Reibzeug IV. 240.
Electricitatis excitatio et communicatio, Elektriſirung, oder das Elektriſiren II. 77.
Electrisatio, die Elektriſirung oder das Elektriſiren II. 77.
Electrometria, Elektrometerlehre II. 104.
Electrometrum, Elektricitätsmeſſer II. 77.
—— aërum, Luftelektrometer III. 342.
—— atmosphaericum, atmoſphäriſches Elektrometer III. 342.
—— pluuiae electricitatem indicans, Regenelektrometer IV. 216.
Electro-motor, VI. 474.
Electrophorus perpetuus, beſtändiger Elektricitätsträger II. 105.
Electrum, Bernſtein I. 898. II. 183.
Elementa, Uranfänge I. 336. II. 842. V. 45.
—— (corporum) Elemente (der Körper) II. 144.
—— orbitae, Elemente der Bahn II. 145.
Elementum primum Cartesii, Carteſius erſtes Element I. 79.
Eleuatio aequatoris, Aequatorhöhe I. 59.
—— poli, Polhöhe IV. 27.
Elixirium acidum Halleri, Haller's ſaures Elixir IV. 471.
Elongatio, Ausweichung II. 147.
Emanationes, Ausflüſſe I. 225.
Emersio, Austritt I. 233.
Emersiones sideris, Sehungsbogen IV. 608.
Energia, Energie III. 14.
Engyscopium, Vergrößerungsglas III. 579.

Enixa neutra. Neutralſaze III. 733.
Ens martis] IV. 302.
— veneris]
Epactae, Epakten II. 158.
Ephemerides astronomicae, aſtronomiſche Jahrbücher II. 163.
Epicyclus, Epicykel II. 165.
Epidermis. Oberhäutchen II. 708.
Epocha, Epoche u. ſ. w. II. 167.
Equinoctium vernum, Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Ergata, Erdwinde IV. 113.
Essentia antimonii Huxhami, Huxham's Spießglanzwein IV. 768.
Eudiometrum, Luftgütemeſſer II. 271.
Euaporatio, Abdämpfen I. 1 — 122. Ausdünſtung I. 198. Verdampfung I. 201.
Exantlatio III. 386.
Excandescere, glühen II. 789.
Excitator electricus, Auslader I. 229.
Exemplum vanitatis graecae maximum II. 206.
Exhalatio, Ausdünſtung I. 198. 201.
Exhalationes, Ausflüſſe I. 225.
Exhydria V. 645.
Exhydriae, Wolkenbrüche IV. 153.
Expansio, Ausbreitung I. 197.
Experientia, Erfahrung II. 262.
Experimentum, Verſuch V. 243.
Explosio, Exploſion II. 304.
— electrica, elektriſcher Schlag IV. 427.
Exsiccare, austrocknen V. 154.
Extensio, Ausdehnung I. 196.

F.

Fabrica mundi, Weltgebäude V. 578.
Faculae solares, Sonnenfackeln IV. 678.
Faex, Hefen II. 582.
Fallaciae opticae, optiſche Täuſchungen II. 737.
— visus, Geſichtsbetrüge II. 737.
Februarius, Februar III. 47.
Fenestra oualis, eyrundes Fenſter] (beym Gehör) II. 717.
— rotunda, rundes Fenſter]
Fermentatio, Gährung }
— acida, Eſſiggährung } II. 581.
— vinosa, Weingährung }
Fermentum, Gährungsmittel II. 582.

Ferrugo,

Ferrugo, Roſt IV. 273.
Ferrum, Eiſen I. 815.
— aceticum, eſſigſaures Eiſen I. 823.
— calidum fragile, rothbrüchiges Eiſen I. 820.
— frigidum fragile, kaltbrüchiges Eiſen I. 821.
— muriaticum, ſalzgeſäuertes Eiſen I. 823.
— oxalicum, ſauerkleegeſäuertes Eiſen I. 823.
— sulphuricum, ſchwefelgeſäuertes Eiſen I. 822. V. 259.
— tartarosum, weinſteingeſäuertes Eiſen I. 823.
Fibrae, Fibern ꝛc. II. 444.
—— musculares, Muſkelfaſern II. 444.
Figura, Geſtalt II. 762.
Figurae coelestes, Sternfiguren IV. 806.
Filtratio, Filtriren II. 445.
Filtrum, Seihezeug II. 445.
Firmamentum, die Himmelsfeſte II. 469. 898.
Firmitas, Feſtigkeit der Körper II. 432.
Fixum, feuerbeſtändig II. 436. doppelte Bedeutung deſſelben II. 469.
Flagna, Landſeen IV. 564.
Flamma, Flamme II. 488.
Flammeum (*van Helmont*) Gas hydrogenium carbonatum, ſchweres brennbares Gas II. 617.
Flexibilitas, Biegſamkeit I. 366.
Flores antimonii, Spießglanzblumen IV. 765.
—— bismuthi, Wismuthblumen V. 686.
—— salis ammoniaci simplices, Salmiakblumen IV. 300.
—— sulphuris, Schwefelblumen IV. 459.
—— zinci, Zinkblumen V. 739.
Fluida elastica / —— expansibilia] ausdehnbare Flüſſigkeiten II. 294.
Fluiditas, Flüſſigkeit II. 544.
Fluidum aëriforme, Gas II. 594.
—— deferens, fortleitendes Fluidum I. 647.
—— elasticum, Gas II. 594.
Flumina, Flüſſe II. 536.
—— corporum fluidorum, Ströme flüſſiger Materien IV. 884.
Fluor mineralis / —— spatosus] Flußſpath II. 547.
Fluuii, Flüſſe ꝛc. II. 536.
Fluxus, Fluß II. 544 IV. 439.
—— albus, weißer Fluß II. 544.
—— corporum fluidorum, Ströme flüſſiger Materien IV. 884.

Fluxus crudus, rother oder ſchwarzer Fluß (in der Schmelzkunſt) II. 544.
—— et refluxus, Ebbe und Fluth I. 752.
—— niger II. 544.
Focus, Brennpunkt I. 465. 468.
—— geometricus, geometriſcher Brennpunkt I. 467.
—— physicus, wahrer Brennpunkt I. 467.
Follis hydrostaticus I. 721.
Fons Heronis, Heronsbrunnen IV. 790.
—— intermittens Kircheri, intermittirender Brunnen V. 712.
Fontes, Brunnen I. 505. Quellen IV. 91.
—— medicati, Geſundbrunnen II. 764.
—— salientes, Springbrunnen IV. 784.
Foramen caecum linguae II. 732.
Forces centrales, Centralkräfte I. 531.
Fornix acusticus, Sprachgewölbe IV. 778.
Fossilia, Foſſilien II. 567. III. 609.
Fracturae nubium, Wolkenbrüche IV. 153.
Fragile, ſpröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.
Freta, Meerengen III. 528.
Friabile, zerreiblich V. 731.
Frictio, Reibung IV. 223.
Frigidum, kalt III. 78.
Frigus, Kälte III. 26.
—— artificiale ⎤
—— factitium ⎦ künſtliche Kälte III. 32.
—— glaciale, Froſt II. 567.
Fulguratio, das Wetterleuchten V. 624.
Fuligo, Ruß IV. 286.
Fulmen, Blitz I. 386.
—— retrogradum ⎤
—— revertens ⎦ Nachſchlag des Blitzes IV. 279.
Fumus, Rauch IV. 140.
Funependulum, Pendel III. 797.
Fungi, Pilze III. 691.
Fusio, Fluß IV. 439.

G.

Gallates II. 586.
Gas, luftförmiges Fluidum u. ſ. w. II. 594.
— acidum carbonicum, kohlenſaures Gas II. 644.
— — fluoricum, flußſpathſaures Gas II. 632.
— — muriaticum, kochſalzſaures Gas II. 680.
— — nitrosum, ſalpeterſaures Gas.

Gas acidum spatosum, flußſpathſaures Gas II. 632.
— — sulphureum, ſchwefelſaures Gas II. 683.
— — —— volatile, flüchtiges ſchwefelſaures Gas II. 683.
— — vitriolicum, vitriolſaures Gas II. 683.
— aëreum, luftſaures Gas II. 644.
— alcalinum volatile, flüchtiges alkaliſches Gas II. 641.
— ammoniacale, Ammoniakgas II. 641.
— atmosphaericum, atmoſphäriſches Gas II. 600.
— azoticum, Stickgas II. 656.
— azotosum, ſauerſtoffhaltiges Stickgas II. 678.
— calcareum, Kalkgas II. 644.
— carbonicum, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— dephlogisticatum, dephlogiſtiſirtes Gas II. 622.
— fluoris mineralis, flußſpathſaures Gas II. 632.
— hepaticum, hepatiſches Gas II. 635.
— hydrogenium, Waſſerſtoffgas II. 612.
— —— phosphorisatum, gephosphortes Waſſerſtoffgas II. 669.
— —— sulphuratum, geſchwefeltes Waſſerſtoffgas II. 635.
— inflammabile grauius, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— —— leue, leicht entzündbares Gas II. 612.
— mephiticum, mephitiſches Gas II. 644.
— muriaticum, kochſalzſaures Gas II. 680.
— nitrosum, Salpetergas II. 671.
— oxygenium, Sauerſtoffgas II. 622.
— palustre, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— phlogisticum, phlogiſtiſirtes Gas II. 656.
— phosphoricum, phosphoriſches Gas II. 668.
— pingue, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— pingue ventosum]
— syluestre flammeum] II. 596.
— syluestre, wildes Gas II. 644.
— vinosum, weiniges Gas II. 644.
Gazometrum, Gazometer II. 686.
Gemmae, Edelgeſteine I. 792.
Genus, Geſchlecht III. 692.
Geocentricum, geocentriſch II. 722.
Geogonia, Geogonie II. 722.
Geographia, Erdbeſchreibung II. 722.
Geologia, Geologie II. 728.
Geometria subterranea, Markſcheidekunſt II. 588.
Georgicum sidus, Georgs-Planet V. 180.

Geranium, Kranich IV. 124.
Glaciei solutio, Thauwetter V. 33.
Glacies, Eis I. 797.
— Mariaestirium pellucidum, Marieneis II. 843.
— tenuis corporum superficies obducens, Glatteis II. 779.
Glaucoma, grüner Staar II. 750.
Globus ardens, Feuerkugel II. 437.
— coelestis artificialis, künſtliche Himmelskugel II. 904.
— terraqueus, Erdkugel II. 184.
— terrestris artificialis, künſtliche Erdkugel II. 252.
Glosso-pharyngeus II. 732.
Glycinia, Glycinerde IV. 161.
Gradus, Grad II. 795.
— ebullitionis, Siedhitze IV. 622.
Granadus, Granat I. 794.
Grando, Schloſſen II. 854.
Graphites (*Werner*), Graphit IV. 248.
Graphitis (*Forster*), Graphit IV. 248.
Graue, ſchwer IV. 474.
Grauitas, Schwere (der Erdkörper) IV. 475.
— corporum terrestrium, Schwere der Erdkörper IV. 475.
— specifica, eigenthümliche Schwere II. 769. IV. 493.
Grauitatio, Gravitation II. 798.
Grus, Kranich IV. 124.
Gummi-resinae, Gummiharze II. 866.
Gurges, Strudel IV. 886.
Gustatus, der Geſchmack II. 731.
Gustus, der Geſchmack II. 731.
Gutta opaca, grauer Staar II. 749.
— serena, ſchwarzer Staar II. 751.
Guttae, Tropfen V. 154.
Gymnotus electricus, Zitteraal V. 747.
— tremulus, Drillfiſch V. 747.
Gypsum, Gyps II. 843. künſtlicher IV. 616.
— alabastrum, Alabaſter } II. 843.
— striatum, Strahlengyps } II. 843.
— vstum, gebrannter Gyps } II. 843.

H.

Hager Albucedi V. 161.
Halones, Halonen II. 912.
Harmonica chemica, chemiſche Harmonika I. 576.
Hebdomas, die Woche V. 687.
Hedysarum gyrans I. 885.

Heliocen-

Heliocentricum, heliocentriſch II. 892.
Heliometrum, Heliometer II. 893.
Helioscopium, Helioſkop II. 895.
Hemeralopia, Tagſehen II. 750.
Hemerologium, Kalender III. 43.
Hemisphaeria, Halbkugeln II. 858.
—— magdeburgica, magdeburger Halbkugeln II. 859.
Hemisphaerium occidentale, weſtliche] Halbkugel III. 613.
—— orientale, nördliche]
Hepar antimonii, Spießglanzleber IV. 764.
—— sulphuris, Schwefelleber IV. 464.
—— —— volatile, flüchtige Schwefelleber IV. 466.
Hermetice clausum] hermetiſch ſigilliret II. 897.
—— sigillatum]
Hesperus, Abendſtern I. 5.
Heterogeneum, ungleichartig II. 898. V. 175.
Heteroscii, Einſchattige I. 796.
Hiems, Winter V. 669.
Historia naturalis, Naturgeſchichte III. 690.
Homogeneum, homogen II. 961.
Horizon, der Horizont]
—— apparens, ſcheinbarer Horizont } II. 962.
—— verus, wahrer Horizont]
Horizontale, horizontal II. 964.
Horopter, Horopter II. 965.
Humiditas, Feuchtigkeit II. 435.
Humidum, feucht II. 434.
Humor, Feuchtigkeit II. 435.
—— aqueus, wäſſerige Feuchtigkeit]
—— crystallinus, kryſtallene Feuchtigkeit } I. 182.
—— vitreus, gläſerne Feuchtigkeit]
Humores, Säfte IV. 295.
Humus, Dammerde I. 657.
Hyacinthus, Hyacinth I. 793.
—— veterum, Hyacinth der Alten I. 794.
Hydrargyrum, Queckſilber IV. 80.
—— nitratum] ſalpeterſaures Queckſilber IV. 85.
—— nitricum]
—— sulphuratum, künſtlicher Zinnober IV. 88.
—— sulphuricum, ſchwefelſaures Queckſilber IV. 83.
—— vitriolatum, Queckſilbervitriol IV. 83.
Hydraulica, Hydraulik II. 966.
Hydrodynamica, Hydrodynamik II. 968.
Hydrographia, Hydrographie II. 971.

Hydrologia, Hydrologie II. 972.
Hydrosiderum, Waſſereiſen I. 821.
Hydrostatica, Hydroſtatik II. 972.
Hyeto-electrometrum, Regenelektrometer IV. 216.
Hyetometrum ⎤
Hyetoscopium ⎦ Regenmaß IV. 218.
Hygrobaroscopium, hydroſtatiſche Senkwage I. 106.
Hygrometrum, Hygrometer II. 973.
Hygroscopium, Hygroſkop II. 973.
Hypothesis, Hypotheſe II. 987.

I.

Iactus, Wurf V. 704.
Iannuarius, Jannuar III. 47.
Ignis, Feuer V. 400.
—— centralis, Centralfeuer I. 528.
—— elementaris, Elementarfeuer II. 144.
—— fatui, Irrlichter III. 15.
—— lambens, Wetterlichter V. 625.
Illuminatio, Erleuchtung III. 260.
Imagines coelestes, Sternbilder IV. 806.
Imago, Bild I. 368.
—— solis corporata, prismatiſches Farbenbild II. 371.
Imbres, Platzregen IV. 153.
Immersio, Eintritt I. 796.
—— totalis, gänzlicher Eintritt I. 796.
Impactus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Impenetrabilitas, Undurchdringlichkeit V. 171.
Impraegnatio, Imprägnation III. 12.
Impulsio, was Newton darunter verſtehet I. 162.
Impulsus corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Inaequabilis, ungleichförmig I. 334.
Inclinatio acus magneticae, Neigung der Magnetnadel III. 721.
—— australis, ſüdliche Neigung III. 722.
—— borealis, nördliche Neigung III. 722.
—— orbitae, Neigung der Bahn III. 730.
Inclinatoria, Neigungscompaſſe III. 782.
Incrustatio, Incruſtation III. 12.
Incus, Amboß II. 716.
Index, ſ. gnomon electricitatis, Elektricitätszeiger II. 18.
—— elasticitatis in vacuo Boyliano, Elaſticitätszeiger I. 855.
—— pyriformis, Birnprobe I. 372.
—— raritatis in vacuo Boyliano, Birnprobe I. 372.
Inertia, Trägheit V. 142.

Inflamma-

Inflammationes spontaneae, Selbſtentzündungen IV. 613.
Inflexibilitas, Unbiegſamkeit V. 171.
Inflexio lucis, Beugung des Lichts I. 337.
Informes IV. 808.
Infundibulum magicum, Zaubertrichter V. 720.
Innatare fluido, ſchwimmen IV. 540.
Insidere fluido, ſchwimmen IV. 540.
Inspissatio, Verdickung V. 232.
Instrumenta acustica, akuſtiſche Inſtrumente I. 83.
—— culminatoria, Paſſageinſtrumente I. 624.
Insulare, iſoliren III. 20.
Insulatoria, Iſolirſchemel der Elektricität III. 21.
Intensitas, Intenſität III. 14.
Intermedium, Zwiſchenmittel V. 249. 781.
Interstitia corporum, Zwiſchenräume der Körper V. 781.
Interualla, Poren V. 781.
—— tonorum consona, Conſonanzen I. 620.
—— —— dissona, Diſſonanzen I. 695.
Interuallum fundamentale, Fundamentalabſtand V. 67. II. 798.
Iouis cineres, Zinnaſche V. 741.
Iris, Regenbogenhaut I. 180. Regenbogen IV. 188.
— primaria, Hauptregenbogen IV. 188.
— secundaria, äußerer Regenbogen IV. 188.
— septicolor, ſiebenfarbiger Regenbogen IV. 204.
Irritabilitas, Reitzbarkeit II. 445.
Isochrona, iſochroniſch III. 19.
Iuga, Wagebalken V. 469.
Iupiter, Jupiter III. 21.

K.

Kalendae III. 44.
Kermes minerale, mineraliſcher Kermes IV. 768.

L.

Lac mercuriale, weißer Queckſilberpräcipitat IV. 87.
— sulphuris, Schwefelmilch IV. 464.
Lacrymae vitreae, Glastropfen II. 777.
Lacus, See IV. 564.
Laeuis, glatt II. 778.
Lagena armata, Ladungsflaſche II. 507.
Lamina spiralis, ſpiralförmiges Blatt II. 718.
Lampades, Lampen III. 220.
Lampyris noctiluca, Johanniswurm III. 248.
Lana philosophica, Zinkblumen V. 739.

Lapides,

Lapides, Steine I. 801.
—— calcarei, Kalkſteine III. 77.
Lapilli, vulkaniſcher Sand V. 316.
Lapis aethiopicus V. 320.
—— arenaceus, Sandſtein IV. 336.
—— calaminaris, Galmey II. 586.
—— causticus alcalinus, alkaliſcher Aetzſtein III. 230.
—— elasticus, elaſtiſcher Stein IV. 803.
—— electricus, elektriſcher Stangenſchörl V. 158. 162.
—— infernalis, Höllenſtein IV. 630.
—— philosophicus, philoſophiſcher Stein IV. 802.
—— philosophorum, Stein der Weiſen IV. 802.
—— ponderosus, der Tungſtein V. 689.
—— specularis, Frauenglas II. 843.
Lapsus corporum grauium, Fall der Körper II. 313.
Laterna magica, Zauberlaterne V. 716.
Latitudo astrorum, Breite der Geſtirne I. 453.
—— geographica, geographiſche Breite I. 454.
Laurus camphora, Kampferbaum III. 79.
Leges naturae ⎤
— naturales ⎦ Naturgeſetz III. 698.
Lens caustica, Brennglas I. 458.
— concauo-conuexa, Concavconvexglas III. 284.
— crystallina, Cryſtalllinſe I. 182.
— plano-concaua, Planconcavglas III. 284.
— —— conuexa, Planconvexglas III. 284. 295.
— vtrinque concaua, Concavconcavglas III. 284.
Lentes concauae, Hohlgläſer III. 284.
— conuexae, Convexgläſer III. 284.
— dioptricae, dioptriſche Linſen III. 283.
Leucaethiopes, weiße Mohren II. 751.
Leue, leicht III. 242.
Leuitas, Leichtigkeit III. 243.
Lex continui ⎤
— continuitatis ⎦ Geſetz der Stetigkeit IV. 828.
— inertiae, Geſetz der Trägheit V. 143.
— minimae actionis, Geſetz der kleinſten Wirkung V. 675.
— parsimoniae, Geſetz der Sparſamkeit V. 676.
Libella, Waſſerwage V. 553.
Libellatio, das Waſſerwägen V. 556.
Libra, die Wage V. 468. das Pfund III. 858.
— aquaria, Waſſerwage V. 553.
Libratio, Abwiegung I. 42.
Lichen sulphureus, kohlenſtoffhaltige Flechten VI. 498.

Liga-

Ligamenta ciliaria, Ciliarfortſätze I. 181.
Linea aequinoctialis, Aequinoctiallinie I. 58.
— absidum, Abſidenlinie I. 105.
— brachystochrona, brachyſtochroniſche Linie I. 423.
— caustica, Brennlinie I. 468.
— celerrimi descensus, Linie des kürzeſten Falles I. 423.
— loxodromica, loxodromiſche Linie III. 301.
— meridiana, Mittagslinie III. 616.
— nodorum, Knotenlinie III. 126.
— verticalis, Vertikallinie IV. 406.
Liquefactio, das Zerlaſſen leichtflüſſiger Materien IV. 442.
Liquida]
Liquores] Liquoren III. 300.
Liquor anodynus *Hoffmanni*, Hoffmann's ſchmerzſtillender Geiſt IV. 472.
—— fumans *Boylii*, Boyle's rauchende Flüſſigkeit IV. 466.
—— Morgagni, Morgagniſche Feuchtigkeit I. 182.
—— nitri fixi, Glauber's Alkaheſt V. 237. IV. 304.
—— silicum, Kieſelfeuchtigkeit III. 94.
—— vini probatorius, Weinprobe V. 562.
Lithantrax, Steinkohle II. 183. IV. 805.
Lixiuium magistrale, Meiſterlauge IV. 610.
—— saponarium, Seifenſiederlauge III. 231.
Lobulus auri, Ohrläppchen II. 716.
Locus apparens, ſcheinbarer Ort III. 770.
—— opticus, optiſcher Ort III. 769.
Longitudo astrorum, Länge der Geſtirne III. 204.
—— locorum geographica, geographiſche Länge der Orte III. 206.
—— maris]
—— maritima] Länge zur See III. 209.
Loxodromia, loxodromiſche Linie III. 301.
Lucerna thaumaturga, Zauberlaterne V. 716.
Lucifer, Morgenſtern III. 669.
Lumen, Licht III. 253.
—— australe, Auſtralſchein IV. 890.
—— boreale, Nordlicht III. 739.
—— zodiacale, Thierkreislicht V. 118.
Luna, Mond III. 643.
— adulta, III. 667.
— cornua, Hornſilber IV. 324. 639.
— crescens, zunehmender Mond III. 665.
— decrescens, abnehmender Mond III. 665.
— dichotoma, Dichotomie III. 667.

Luna falcata, ſichelförmiger Mond III. 664.
— prima iuuenis, III. 667.
Lunae, Monden III. 705.
Lunatio, Mondwechſel III. 419.
Lunula, Mond III. 284.
Luscitas Boerhaave, Schieſſehen II. 753.
—— relatiua, Schielen II. 753.
Lux, Licht III. 253.
Lympha coagulabilis, gerinnbare Lymphe I. 416.
Lyncurius veterum, Lyncurer der Alten I. 793.
Lythargyri acetum, Bleyeſſig I. 385.

M.

Machina aërostatica, äroſtatiſche Maſchine I. 62.
—— anamorphotica, anamorphotiſche Maſchine I. 92.
—— comprimens] Compreſſionsmaſchine I. 608.
—— condensatoria]
—— Ctesibiana I. 731.
—— experimentis de motu centrali capiendis inserviens, Centralmaſchine I. 547.
—— hydraulica funicularis, Funikularmaſchine V. 207.
—— —— *Segneri*, Segner's hydraul. Maſchine IV. 571.
—— ope ignis mota, Feuermaſchine I. 658.
—— ope vaporum mota, Dampfmaſchine I. 658.
—— *Papini*] Papin's Maſchine III. 772.
—— *Papiniana*]
—— qua experimenta circa collisionem etc., Percuſſionsmaſchine III. 826.
—— qua experimenta circa conflictum corporum instituuntur, Percuſſionsmaſchine III. 826.
Machinae, Maſchinen III. 494.
—— quae sua sponte moueri videntur, Automate I. 233.
—— simplices, einfache Maſchinen IV. 35.
Maculae lunares, Mondflecken III. 654.
—— solares, Sonnenflecken IV. 664.
Magi, Weiſe, Philoſophen III. 893.
Magia naturalis, natürliche Magie III. 419.
Magisterium bismuthi, Wißmuthweiß V. 687.
—— sulphuris, Schwefelmilch V. 464.
Magnes, Magnet III. 421.
— armata, armirter Magnet III. 426.
Magnesia, Magneſie I. 379. Braunſtein I. 424.
—— nigra, gemeiner Braunſtein I. 424.
—— usta, gebrannte Magneſie I. 380.

Magne-

Magnesinm, Braunſteinmetall I. 424.
Magnetismus, Magnetismus III. 467.
Magnetometrum, Magnetometer III. 477.
Magnitudo apparens, ſcheinbare Größe II. 817.
Malleus, der Hammer II. 716.
Maltha, Bergtheer II. 182.
Mane, Morgen III. 608.
Manicae Hippocratis II. 446.
Manna metallorum, verſüßtes Queckſilber IV. 88.
Manometrum, Dichtigkeitsmeſſer III. 480.
Mappae astronomicae, Sternkarten IV. 812.
— coelestes, Himmelskarten IV. 812.
— geographicae, Landkarten III. 223.
Mare, Meer III. 527.
— adriaticum, adriatiſches Meer III. 529.
— caspium] kaſpiſches Meer IV. 891.
— Hyrcanum]
— ligusticum, liguſtiſches Meer] III. 529.
— mediterraneum, mittelländiſches Meer]
— nigrum, das ſchwarze Meer]
— pacificum, ſtille Meer III. 528.
— tyrrhenum, thuscum, toskaniſches Meer III. 529.
Mars, Mars III. 491.
Massa, Maſſe III. 497.
Materia albuminosa, Eyweißſtoff I. 416.
—— corporum, körperlicher Stoff III. 501.
—— frigorifera, kaltmachende Materie III. 78.
—— inflammabilis, Brennſtoff I. 476.
—— subtilis, feine Materie im Weltraume I. 79.
Mathemata, Mathematik III. 511.
—— inferiora, gemeine Mathematik III. 512.
—— sublimiora, höhere Mathematik III. 512.
Mathesis, Mathematik III. 511.
—— abstracta, reine Mathematik III. 511.
—— applicata, angewandte Mathematik III. 511.
—— elementaris, Elementarmathematik III. 512.
—— mixta, angewandte Mathematik III. 511.
—— pura, reine Mathematik III. 511.
—— sublimior, höhere Mathematik III. 512.
Matrix metalli, Metallmutter oder Gangart II. 267.
Meatus auditorius cartilagineus, knorpeliger Gehörgang II. 716.
— — — internus, innerer Gehörgang II. 717.
Mechanica, Mechanik III. 521.

Mechanismus, Mechanismus III. 527.
Media nox, Mitternachtszeit III. 630.
Mediatio, Culmination I. 624.
Medicea sidera, mediceiſche Planeten V. 602.
Medium, Mittel III. 619.
Megalographia, Zauberlaterne V. 716.
Meloë maialis, Maywurm IV. 145.
— proscarabaeus, Maywurm IV. 145.
Membrana hyaloidea, Glashaut I. 182.
—— pituitaria narium] Schleimhaut der Naſenhöhle
—— schneideriana] II. 729.
—— tympani, Trommelfell II. 716.
Membranae, Häute I. 178.
Menisculus, Meniskus III. 284.
Mensis, Monath III. 640.
Mensis embolimaeus, Schaltmonath III. 9.
Menstrues, Auflöſungsmittel I. 176.
Menstruum, Auflöſungsmittel I. 171.
Mentha piperitis L., Pfeffermünze II. 609.
Mephitis acida nitri, unvollkommene Salpeterſäure II. 680.
— — sulphuris, ſchwefelſaures Gas II. 683.
— aëris phlogistica, Stickſtoffluft II. 656.
— fluoris mineralis, flußſpathſaures Gas II. 632.
— hepatica, Schwefelleberluft II. 635.
— inflammabilis, Waſſerſtoffgas II. 612.
— muriatica, Kochſalzſäure II. 680.
— nitri phlogisticata, ſalpeterhalbſaures Gas II. 671.
— phosphorica, Phosphorluft II. 668.
— vrinosa, urinöſe Luft II. 641.
— vinosa, weiniges Gas II. 644.
Mercurius, Merkur III. 547. Queckſilber IV. 80.
—— cosmeticus, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
—— dulcis, verſüßtes Queckſilberſublimat IV. 87.
—— praecipitatus albus, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
—— praecipitatus flauus, mineraliſcher Turpeth IV. 83.
—— — — per se, für ſich niedergeſchlagenes Queckſilber IV. 82.
—— praecipitatus ruber, rothes Queckſilberpräcipitat IV. 86.

Mercurius ſublimatus dulcis, verſüßtes Queckſilberſublimat IV. 87.
— ſublimatus corroſiuus, ätzendes Queckſilberſublimat IV. 87.
— vitae, Algarothpulver IV. 767.
Meretrix metallorum, Venus III. 199.
Meridiani terrae, Meridiane der Erde III. 613.
— terreſtres, Mittagskreiſe der Erdkugel III. 613.
Meridianus, Mittagskreis III. 612.
— magneticus, magnetiſcher Mittagskreis III. 616.
— primus, erſter Mittagskreis III. 614.
Meridies, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Metalla, Metalle III. 551.
— calciformia, kalkförmige Metalle II. 267.
— mineraliſata, vererzte Metalle II. 267.
— natiua
— nuda } gediegene Metalle II. 266.
— perfecta, Glanzmetalle III. 552.
Metallurgia, Hüttenwiſſenſchaft III. 558.
Metamorphopſia, falſche Geſtalten ꝛc. II. 759.
Meteora, Lufterſcheinungen III. 559.
— emphatica, Meteore IV. 188.
Meteorologia, Witterungslehre III. 566.
Micrometra, Mikrometer III. 571.
Microſcopium, Vergrößerungsglas III. 579.
Microſcopium ſolare, Sonnenmikroſkop IV. 685.
Miliare, Meile III. 545.
Mimoſa ſenſibilis III. 691.
— ſenſitiua, Mimoſe I. 884.
Minerae metallorum, Minern II. 266.
Mixtio, Miſchung V. 45. 775.
Mobilitas, Bewegbarkeit I. 338.
Molle, weich V. 559.
Momentum, Moment III. 635.
— inertiae, Moment der Trägheit III. 638.
— maſſae, Moment der Maſſe III. 638.
— ſtaticum, ſtatiſches Moment III. 635.
— temporis, Zeitpunkt V. 722.
Montes, Berge I. 316.
— igniuomi, feuerſpeyende Berge V. 275.
Motus, Bewegung I. 338.
— automatici, automatiſche Bewegungen I. 235.
— centralis, Centralbewegung I. 510.
— gyratorius, Umwälzung V. 168.

Motus oscillatorius, ſchwingende Bewegung IV. 552.
— progreſsiui corporum fluidorum, Ströme flüſſiger Materien IV. 884.
— proiectilium, Balliſtik I. 244.
— proiectilium | Wurfbewegung V. 704.
— proiectorum |
— rotatorius, umdrehende Bewegung V. 168.
— turbinatorii, koniſche Schwünge IV. 558.
— vndulatorius, wellenförmige Bewegung V. 574.
— vibratorius, ſchwingende Bewegung IV. 552.
Mulcec, Steinkerne III. 843.
Mucus, s. rete Malpighi, malpighiſches Netz II. 708.
Mundus, die Welt V. 577.
—— vniuersus, Weltgebäude V. 578.
Murias ammoniaci, ſalzſaures Ammoniak IV. 299.
— argenti, ſalzſaures Silber IV. 639.
— ferri, ſalzſaures Eiſen I. 823.
— plumbi, ſalzſaures Bley I. 385.
Murex ramosus V. 116.
Musculi, Muskeln III. 671.
Musculus lingualis II. 732.
Myopia, Kurzſichtigkeit II. 752.
Myops, kurzſichtig I. 187.

N.

Nadir, Fußpunkt III. 687.
Naphtha, Aether I. 77. Bergnaphtha u. ſ. w. II. 182.
—— nitri, Salpeternaphtha IV. 313.
Natare, ſchwimmen IV. 540.
Natrum, Mineralalkali III 232.
—— muriaticum, ſalzſaures Mineralalkali IV. 329.
Natura, die Natur III. 688.
— naturans, die Natur u. ſ. w. III. 689.
— naturata III. 690.
Nebulae, Nebel III. 700.
Neruus olfactorius, Geruchsnerve II. 729.
— opticus, Sehenerve I. 178.
— noni paris, s. hypoglossus II. 732.
Nicolum, Nickel III. 734.
Nihilum album, Zinkblumen V. 739.
Nitras argenti, ſalpeterſaures Silber IV. 638.
— bismuthi, ſalpeterſaurer Wismuth V. 687.
— cupri, ſalpeterſaures Kupfer III. 197.
— hydrargyri, Queckſilberſalpeter IV. 85.

Nitras

Nitras plumbi, ſalpeterſaures Bley I. 384.
— potassae, Salpeter IV. 303.
— zinci, ſalpeterſaurer Zink V. 739.
Nitrates IV. 310.
Nitrites IV. 310.
Nitrum fixum, fixer Salpeter V. 234.
— mercuriale, ſalpeterſaures Queckſilber IV. 85.
— prismaticum, prismatiſcher Salpeter IV. 303.
— saturnum, Bleyſalpeter I. 384.
— tabulatum, Prunellenſalz IV. 303.
— vulgare, gemeiner Salpeter IV. 303.
Nix, Schnee IV. 444.
Nodi planetarum, lunae et cometarum, Knoten der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125.
Nonagesimus, Neunzigſter III. 732.
Notiometrum, Notiometer II. 973.
Nouilunium, Neumond III. 664. 731.
Nox, die Nacht III. 684.
Nubes, Wolken V. 690.
Nubis pendula, Waſſerhoſe V. 542.
Nundinae III. 47.
Nutatio, Nutation V. 490.
Nyctalopia, Nachtſehen II. 751.

O.

Obliquitas eclipticae, Schiefe der Ecliptik IV. 406.
Obseruatio, Beobachtung I. 310.
Occasus acronychos, Untergang des Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
— cosmicus, Untergang des Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
— heliacus, Verſchwinden des Sterns in den Sonnenſtrahlen V. 177.
— siderum, Untergang der Geſtirne V. 176.
— — poeticus, Untergang der Geſtirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.
Occidens, Abend I. 4. Abendpunkt 14.
Occultationes, Bedeckungen der Geſtirne I. 309.
Oceanus, Weltmeer III. 528.
— atlanticus, atlantiſches Meer III. 528.
— australis, Südſee III. 528.
— glacialis, Eismeer III. 528.
— septemtrionalis, Nordmeer III. 528.
Ocatua, Octave III. 757.

Oculus, Auge I. 177.
— artificialis, künſtliches Auge I. 193.
Odoratus, Geruch II. 729.
Odores, Gerüche II. 731.
Olea, Oehle III. 758.
— aetherea, riechende Oehle III. 761.
— empyrevmatica, empyrevmatiſche Oehle III. 763.
— expressa, ausgepreßte Oehle III. 759.
— destillata, deſtillirte Oehle III. 761.
— fixa, fixe Oehle III. 759.
— odorata, riechende Oehle III. 761.
— vnctuosa, ſchmierige Oehle III. 759.
— vnguinosa, milde Oehle III. 759.
— volatilia, flüchtige Oehle III. 761.
Oleum petroleum, Steinöhl II. 182.
— vitrioli, Vitriolöhl IV. 468.
Olfactus, Geruch II. 729.
Olla Papini, Papiniſcher Topf III. 772.
Ombrometrum, Regenmaß IV. 218.
Opacitas, Undurchſichtigkeit V. 175.
Opacum, undurchſichtig V. 175.
Opalus, Opal I. 704.
Oppositio, Gegenſchein I. 128.
Optica, Opticе Optik III. 764.
Orbiculus ciliaris, Ciliarkreis I. 179.
Orbita, Augenhöhlung I. 178.
solis annua, Sonnenbahn I. 828.
Ordo siderum poeticus, Aufgang der Geſtirne nach dem Sinne der alten Dichter I. 170.
— signorum coelestium, Folge der Zeichen II. 564.
Orecchio di Dionisio, Ohr des Dionyſius IV. 779.
Organa sensuum, Sinneswerkzeuge IV. 642.
Organisatio, Organiſation III. 767.
Orichalcum, Meſſing III. 550.
Oriens, Morgen, Morgenpunkt III. 668.
Ortus siderum, Aufgang der Geſtirne I. 169.
Oscillatio, Schwingung IV. 552. III. 797.
— composita, ganzer Schwung IV. 553.
— penduli, Schwung IV. 553.
— simplex, einfacher Schwung IV. 553.
Oxalas ferri, ſauerkleegeſäuertes Eiſen I. 823.
Oxida metallica, Metallkalke III. 69.
Oxides, Halbſäuren I. 560.

Oxidum

Oxidum arsenici album, Arſenik I. 121.
— ferri nigrum, unvollkommener Eiſenkalk I. 816.
— hydrargyri nigrum, unvollk. Queckſilberkalk IV. 81.
Oxydatio, Oxydation III. 76.
Oxydum auri ammoniacale, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
—— bismuthi, Wismuthaſche V. 686.
Oxygenes, Oxygenium, Sauerſtoff IV. 354.

P.

Paederas, Wehſe I. 794.
Palintonia, Federkraft I. 833.
Palpebrae, Augenlieder I. 178.
Paludes, Moräſte IV. 890.
Panchymagogum minerale, verſüßtes Queckſilber IV. 88.
Papillae conicae, koniſche Wärzchen II. 732.
—— fungiformes, ſchwammförmige Wärzchen II. 732.
—— nerueae, Nervenwärzchen II. 708.
Parallaxis, Parallachſe III. 773.
—— orbis annui, jährliche Parallachſe III. 780.
Paraselenae, Nebenmonden III. 704.
Parhelia, Nebenſonnen III. 715.
Parhelii, Nebenſonnen III. 715.
Pars fibrosa Ruyschii, fadenartiger Theil I. 417.
Partes constituentes, Grundſtoffe ꝛc. II. 841.
— —— corporum, Beſtandtheile der Körper I. 336.
— constitutiuae, Grundſtoffe I. 336. V. 44.
— —— proximae, nähere Beſtandtheile I. 336. V. 45.
— —— remotae, entfernte Beſtandtheile I. 336. V. 45.
— corporum, Theile der Körper V. 44.
— integrantes, Ergänzungstheile V. 44.
— proximae, nähere Beſtandtheile II. 842.
— remotae, entfernte Beſtandtheile II. 842.
Partialitas acus magneticae, Partialität der Magnetnadel III. 436.
Particulae, Theilchen V. 44.
Paxilli, Kämme IV. 130.
Pellucidum, durchſichtig I. 743.
Pendulum, Pendel III. 797.
—— compositum, zuſammengeſetztes Pendel III. 798.
—— simplex, einfaches Pendel III. 798.
Penicilli electrici, elektriſche Strahlenbüſchel IV. 882.
Pennatulae, Seefedern III. 539.
Penumbra, Halbſchatten II. 862.

Percussio, Stoß I. 359.
—— corporum, Stoß der Körper IV. 832.
Perigaeum, Erdnähe II. 256.
Perihelium, Sonnennähe IV. 691.
Periodus, Umlauf V. 170.
—— Iuliana, julianiſche Periode III. 828.
Perioeci, Nebenbewohner III. 721.
Periscii, Umſchattigte V. 171.
Peritrochium electricum, elektriſches Rad IV. 124.
Permeabilitas, Durchdringlichkeit I. 735.
Perpetuum mobile physico-mechanicum V. 50.
Perspectiua, Perſpektiv III. 831.
Perspicilla, Brillen I. 501.
Perturbationes motuum coelestium, ſ. planetarum, Perturbationen III. 831.
Pes, der Fuß, Schuh II. 579.
Petrefacta, Petrefakten III. 842.
Petrificata, Verſteinerungen III. 842.
Petrificatio, Verſteinerung V. 240.
Phaenomena, Naturbegebenheiten III. 862.
Phases, Lichtgeſtalten III. 860.
— lunae, Mondphaſen III. 664.
Phasium, Mondwechſel III. 419.
Phiala electrica, elektriſche Flaſche II. 507.
— Leidensis, Leidner Flaſche II. 507.
Phialae bononienses, Bologneſer Fläſchen I. 418.
— Leidenses plures vna explodentes, elektriſche Batterie I. 305.
Philosophi, Freunde der Weisheit III. 893.
Philosophia naturalis, Naturlehre III. 887.
Phlogiston, Brennſtoff I. 476.
Phoronomia, Phoronomie III. 865.
Phosphas ammoniaci, Phosphorſalmiak III. 879.
Phosphorus, Morgenſtern III. 669. Phosphor III. 865.
—— Kunkelii, Kunkelſcher Phosphor III. 872.
—— vrinae, Harnphosphor III. 872.
Photometrum, Photometer III. 880.
Physica, Phyſik III. 887.
— experimentalis, Experimentalphyſik II. 302.
Physice, Phyſik III. 887.
Pia mater, Gefäßhaut I. 179.
Pictura magica Franklini, Franklin's Zaubergemählde V. 714.
Pierra elastica IV. 803.
Pila Heronis, Heronsball IV. 789.

Pinguedo,

Pinguedo, Fett II. 432.
—— animalis, Fettſäure II. 434.
Pisces electrici, elektriſche Fiſche V. 744.
Pistilla, Staubwege III. 696.
Pituita, der Mucus V. 115.
Placenta, rother Blutkuchen I. 416.
Plaga borealis, Mitternachtsgegend III. 630.
— meridionalis, Mittagsgegend III. 611.
— occidentalis, Abendgegend I. 4.
— orientalis, Morgengegend III. 668.
— septemtrionalis, Mitternachtsgegend III. 630.
Plagae cardinales, Hauptgegenden II. 867. V. 586.
— intermediae, die erſten Nebengegenden V. 586.
— mundi, Weltgegenden V. 585.
Planeta stationarius, ſtillſtehender Planet IV. 832.
Planetae, Irrſterne III. 908.
—— secundarii, Nebenplaneten.
Planiglobia, Planiglobien III. 223.
—— coelestia, Himmelsplaniglobien IV. 812.
Planiglobium, Planiſphär III. 912.
Planispheria, Planiſphären III. 223. Planigloben IV. 812.
Planispherium, Planiſphär III. 912.
Plantae, Pflanzen III. 846.
Planum grauitatis, Schwerebene IV. 528.
— inclinatum, ſchiefe Fläche IV. 412.
— meridiani, Mittagsfläche III. 612.
— reflexionis, Zurückwerfungsebene V. 768. 774.
— refractionis, Brechungsebene I. 452.
Platina]
Platinum] Platina III. 913.
Plenilunium, Vollmond III. 665. V. 261.
Plumbago, Reißbley IV. 240.
Plumbum, Bley I. 383.
—— aceticum, eſſigſaures Bley I. 385.
—— corneum, Hornbley I. 385.
—— fulminans, Knallbley I. 384.
—— muriaticum, kochſalzgeſäuertes Bley I. 385.
—— nitratum]
—— nitricum] ſalpeterſaures Bley I. 384.
—— scriptorium, Schreibbley IV. 248.
—— sulphuricum, ſchwefelſaures Bley I. 384.
Pluuia, Regen IV. 151.
—— tenuissima, Staubregen III. 688.
Pnevmatica, Pnevmatik IV. 3.

Polaritas,

Polaritas, Polarität IV. 17.
Pole septemtrionale, Nordpol II. 256.
Polemoscopium, Operngucker IV. 25.
Poli, Pole IV. 21.
— aequatoris, Pole des Aequators V. 588.
— amici magnetis, freundſchaftliche Pole des Magnets III. 429.
— coelestes, Pole des Himmels V. 588.
— ecliptices, Pole der Ecliptik IV. 23.
— inimici magnetis, feindliche Pole des Magnets III. 429.
— magnetici, magnetiſche Pole IV. 24.
— mundi, Weltpole V. 588.
— terrestres, Erdpole II. 256.
Polus antarcticus, antarktiſcher Pol V. 589.
— australis, Südpol II. 256. V. 589.
— borealis, Nordpol II. 256.
— meridionalis, Südpol II. 256. V. 589.
— septemtrionalis, mitternächtlicher Pol V. 589. II. 256.
Polyedron, Polyedrum, Rautenglas IV. 31.
Polyoptron, Polyopter IV. 32.
Polyspaston, Polyspastus, Flaſchenzug II. 532.
Pompholyx, Zinkblumen V. 739.
Pondus, Gewicht II. 768.
— absolutum, abſolutes Gewicht II. 769.
— contrarium, Gegengewicht II. 710.
— relatiuum, reſpektives Gewicht II. 769.
— specificum, eigenthümliches Gewicht II. 769. IV. 493.
Pontus Euxinus, das ſchwarze Meer IV. 569.
Pori, Zwiſchenräume der Körper V. 781.
Porositas, Poroſität IV. 34.
Porosum, porös IV. 32.
Potassa, Pottaſche III. 230.
Potassinum muriaticum, ſalzſaures Gewächsalkali IV. 329.
— nitratum, — nitricum, ſalpeterſaures Gewächsalkali IV. 303.
Potentiae, Potenzen III. 172.
— mechanicae, mechaniſche Potenzen IV. 35.
— mouentes, bewegende Kraft der Maſchinen III. 168.
Pozzolana, Pozzolanerde V. 316.
Praecessio aequinoctiorum, Vorrücken der Nachtgleichen V. 265.
Praecipitans, Niederſchlagungsmittel III. 736.
Praecipitatio, Niederſchlagung III. 736.

Praecipi-

Praecipitationes coactae, erzwungene Niederſchläge III. 738.
— humidae, Niederſchläge auf dem naſſen Wege III. 737.
— siccae, Niederſchläge auf dem trockenen Wege III. 737.
— spontaneae, freywillige Niederſchläge III. 738.
— spuriae, fälſchlich genannte Niederſchläge III. 738.
Prasius, Praſem I. 794.
Presbyopia, Weitſichtigkeit II. 752.
Presbyta, weitſichtig I. 187.
Pressio, Druck I. 712. 359.
Prester, Wetterſäule V. 542. 645.
Primitiua, Urſtoffe V. 45.
Principia prima, Uranfänge I. 336. II. 144. V. 45.
— proximae, nächſte Beſtandtheile V. 45.
— remota, entferntere Beſtandtheile V. 45.
Principium acidificum, ſäurendes Princip IV. 354.
— conuersationis virium viuarum, Grundſatz von Erhaltung lebendiger Kräfte III. 173.
— hydrogeneticum, hydroticum, Waſſerſtoff V. 551.
— ignescens, inflammabile, brennbarer Stoff I. 476.
— minimae actionis, Satz der kleinſten Wirkung V. 675.
— oxygenium, Sauerſtoff I. 481.
Prisma vitreum, gläſernes Prisma IV. 36.
Processus chemicus, chemiſcher Prozeß IV. 47.
— ciliares, Ciliarfortſätze I. 181.
Producta vulcanica, vulkaniſche Produkte V. 310.
Proiectio, Wurf V. 704.
Promontorium, Vorgebirge (beym Gehör) II. 717.
Propensio, was Newton darunter verſtehet I. 162.
Propontis, Meer di Marmora III. 529. IV. 569.
Proprietates corporum, Eigenſchaften der Körper IV. 77.
Proprius, eigen I. 340.
Prostaphaeresis, Gleichung des Mittelpunktes I. 95.
— — orbis, Parallachſe der Erde III. 780.
Pruina, Reif IV. 246.
Prussiates I. 332.
Psalterium Georgianum IV. 810.
Psecas, Staubregen III. 688. IV. 153.
Pseudoblepsis, falſches Sehen II. 757.

Pulsus

Pulsus sonori, Schallwellen IV. 379.
Puluis Algaroth, Algarothpulver IV. 767.
— carthusianorum, Carthäuſerpulver IV. 768.
— cementarius, Cementpulver I. 509.
— Chrysoceraunus, Platzgold II. 794.
— pyrius, Schießpulver IV. 419.
— tonans, Knallpulver III. 121.
— tormentarius, Schießpulver IV. 419.
Pumices, Bimſteine V. 314.
Puncta cardinalia, Cardinalpunkte I. 507.
Punctum aquae ebullientis, Siedpunkt V. 79.
— congelationis, Gefrierpunkt I. 828. V. 57.
— — artificialis, künſtlicher Eiſpunkt I. 828.
— ebullitionis, Siedpunkt IV. 022.
— fixum, Ruhepunkt IV. 277.
— incidentiae, Einfallspunkt I. 795.
— indifferentiae, Indifferenzpunkt III. 13.
— percussionis, Punkt des größten Stoßes III. 627.
— regelationis, Aufthauungspunkt V. 57.
— saturationis, Sättigungspunkt IV. 288.
— solstitii aestiui, Sommerpunkt IV. 644.
— — hiberni, Winterpunkt V. 669.
— solstitiorum, Sonnenwenden IV. 692.
— suspensionis, Aufhängungspunkt III. 797.
Pupilla, Oefnung des Augenſternes I. 180.
Purpura mineralis, mineraliſcher Purpur II. 794. 743.
Putredo, Fäulniß II. 305.
Putrefactio, faule Gährung II. 305. 581.
Pyramis chromatica, Farbenpyramide II. 379.
Pyrometria, Pyrometrie IV. 60.
Pyrometrum, Pyrometer IV. 52.
Pyrophorus, Luftzünder IV. 62.
Pyxis magnetica, Magnetkäſtchen I. 603.

Q.

Quadrans astronomicus, aſtronomiſcher Quadrant IV. 64.
Quadratum electricum, elektriſches Quadrat IV. 70.
Quadratura, Quadratur IV. 76.
— prima, erſtes Viertel (lunae) III. 664.
— vltima, letztes Viertel (lunae) III. 665.
Quadratus terminus, Geviertſchein I. 128.
Qualitas occulta, V. 173.
Qualitates, Eigenſchaften IV. 77.

Quatuor

Quatuor anni tempora, die Jahreszeiten III. 10.
Quies, Ruhe IV. 274.

R.

Radians fixarum splendor, Funkeln der Fixſterne II. 570.
Radii efficaces, wirkſame Strahlen IV. 190.
— lucis, Lichtſtrahlen III. 254.
— paralleli, Parallelſtrahlen III. 785.
Radius incidens, einfallender Strahl I. 794.
— vector IV. 129.
Raia torpedo, Krampfroche V. 744.
Ramus lingualis rami tertii quinti paris II. 732.
Ranunculus ficaria, Schellkraut IV. 155.
Rapillo, vulkaniſcher Sand V. 316.
Rarefactio, Verdünnung V. 232.
Rarum, dünn, locker I. 733.
Rationarium dierum, Kalender III. 44.
Ratio refractionis, Brechungsverhältniß I. 452.
Reactio, Gegenwirkung II. 711.
Realgar, Sandarac I. 122.
Reciprocatio maris, Ebbe und Fluth des Meeres IV. 147.
—— penduli, Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectificatio, Rectificirung IV. 147.
Reductio, Reduktion IV. 148. 149.
Reflexio, Zurückwerfung V. 759.
—— radiorum lucis, Zurückwerfung der Lichtſtrahlen V. 767.
Refractio, Brechung I. 428.
—— astronomica, aſtronomiſche Strahlenbrechung IV. 865.
Refrangibilitas, Brechbarkeit I. 425.
Refrigeratio, Erkaltung II. 264.
Refrigeratoria, Kühlanſtalten I. 672.
Refrigerium, Erkaltung II. 264.
Regelatio, Thauwetter V. 33.
Regnum animale, das Thierreich III. 691.
—— minerale, Mineralreich III. 691.
—— vegetabile, Pflanzenreich III. 691.
Regulae Kepleri, Kepleriſche Regeln III. 90.
Regulus antimonii, Spießglanzkönig IV. 766.
—— — — medicinalis, mediciniſcher Spießglanzkönig IV. 769.
—— arsenici, Arſenikkönig I. 122.
—— stibii, Spießglanzkönig IV. 766.
Relativum, relativ IV. 250.
Renitentia, Widerſtand V. 628.

Repen-

Repentini flatus, plötzliche Stürme V. 645.
Repulsio, Abſtoßen I. 13.
Resina, Harze II. 865.
— elastica, elaſtiſches Harz II. 866.
Resistentia, Widerſtand V. 628.
—— fluidorum, Widerſtand der Mittel V. 629.
—— mediorum, — — III. 620.
Resolutio virium et motus, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.
Resonantia, Reſonanz IV. 251.
Respiratio, Athmen I. 141.
Retardatio, Retardation IV. 253.
Rete Malpighi, malpigiſches Netz II. 708.
Retina, Netzhaut I. 181.
Retrogradus, rückgängig IV. 278.
Reuificatio mercurii, Lebendigmachen des Queckſilbers IV. 89.
Reuolutio, Umlauf V. 170.
Rhombus, Rhumb IV. 254.
Rigiditas, Unbiegſamkeit V. 171.
Riuuli, Bäche I. 241.
Ros, Thau V. 19.
Rotatio, Rotation V. 168.
Rubi-spinellus, Spinellrubin I. 793.
Rubigo, Roſt IV. 273.
Rubinus, Rubin I. 793.

S.

Sacchari lactis acidum, Milchzuckerſäure III. 607.
Saccharum saturni, Bleyzucker I. 385.
Saccholacticum, Milchzuckerſäure III. 607.
Sal ammoniacum, Ammoniakſalz IV. 299.
— fusibile vrinae, ſchmelzbares Harnſalz III. 880.
— microcosmicum, mikrokosmiſches Salz III. 879.
— mirabile Glauberi, Glauberſalz IV. 320.
— polychrestum Glaseri, Glaſer's Polychreſtſalz V. 237.
— prunellae, Prunellenſalz IV. 303.
— sedatiuum Hombergii, Sedativſalz I. 420.
— tartari extemporaneum, weißer Fluß II. 544.
— vrinae, Harnſalz III. 870.
— vrinosum, urinöſes Salz III. 232.
— volatile vitrioli narcoticum, Boraxſäure I. 421.
Sales, Salze IV. 316.
Salia, Salze IV. 316.
— alcalina, alkaliſche Salze III. 230.

Salia

Salia media, Mittelſalze III. 629.
— media terrestria, erdige Mittelſalze III. 629.
— neutra, Neutralſalze III. 733.
— nitrosa, ſalpetergeſäuerte Salze IV. 310.
— sulphurica, ſchwefelſaure Salze IV. 470.
Salsa neutra, Neutralſalze III. 733.
Sanguis, Blut I. 415.
Saphirus, Saphir I. 794.
Sapo, Seife III. 760. IV. 610.
— Starkeyanus]
— tartareus] Starkeyiſche Seife IV. 612. III. 762.
Satellites planetarum, Satelliten der Planeten III. 705.
Saturatio, Sättigung IV. 287.
Saturatum, geſättiget I. 175.
Saturnus, Saturn IV. 336.
—— flammans, Knallbley I. 384.
Scala, Gradleiter IV. 371.
— tympani, Treppe der Trommelhöhle II. 719.
— vestibuli, Treppe des Vorhofs II. 719.
Scalae, Treppen II. 719.
Scaphia, scaphium II. 205.
Scapus, Wagebalken V. 469.
Scintilla, Funken II. 572.
—— electrica, elektriſche Funken II. 574.
Scintillae oculi apparentes, ſcheinbare Funken im Auge II. 577.
Scintillatio fixarum, das Funkeln der Fixſterne II. 750.
Sclerotica, harte Haut I. 78.
Sclopetum electrum, elektriſche Piſtole III. 903.
—— pnevmaticum, Windbüchſe V. 653.
Scoriae, Schlacken V. 233.
Selenites, Selenit IV. 616.
Semimetalla, Halbmetalle II. 861. III. 552.
Semitonia, Halbtöne III. 758.
Sensus, Sinne IV. 642.
Sepia officinalis, Tintenwurm VI. 604. V. 116.
Septemtrio, Mitternacht III. 630. 631.
Septimana, Woche V. 687.
Serum sanguinis, Blutwaſſer I. 416.
Sextilis terminus, Sextelſchein I. 129.
Stellae comatae, Haarſterne III. 141.
Siccare, trocknen V. 154.
Siccitas, Trockenheit V. 154.
Siccum, trocken V. 153.
Sidera, Geſtirne II. 763.

Sidera Brandenburgica III. 706.
— errantia, Irrſterne III. 908.
— Medicea III. 706.
Signa ascendentia, aufſteigende Himmelszeichen V. 722.
— australia, ſüdliche Himmelszeichen V. 722.
— borealia, nördliche Himmelszeichen V. 722.
— coelestia, himmliſche Zeichen V. 720.
— descendentia, abſteigende Himmelszeichen V. 722.
— meridionalia, mittägige Himmelszeichen V. 722.
— septemtrionalia, mitternächtliche Himmelszeichen V. 722.
Signifer, Thierkreis V. 117.
Silices, Kieſel III. 93.
Silurus electricus, Zitterwels V. 752.
Similare, gleichartig II. 961.
Simultaneum, gleichzeitig V. 722.
Sinus, Meerbuſen III. 528.
— anguli incidentiae, Einfallsſinus I. 795.
— refractionis, Brechungsſinus I. 452.
Sipho, Heber II. 882.
— anatomicus, anatomiſcher Heber II. 892.
Smaragdus, Smaragd I. 794.
Soda, Mineralalkali III. 232.
Sol, Sonne IV. 645.
Soliditas, Feſtigkeit II. 431.
Solstitium, Zeit der Sonnenwende IV. 694.
—— aestiuum, Sommerſonnenwende IV. 695.
—— hibernum, Winterſonnenwende IV. 695.
Solutio, Auflöſung I. 171.
Solutiones humidae, Auflöſung auf dem naſſen Wege I. 175.
—— siccae, Auflöſungen auf dem trockenen Wege I. 175.
Soluens, Auflöſungsmittel I. 171.
Sonus, Schall IV. 372.
Sophi, Welſe III. 893.
Spathum duplicans. Doppelſpath III. 178.
Spatium, Raum IV. 143.
—— ab aëre vacuum, luftleerer Raum III. 242.
—— noxium, ſchädlicher Raum III. 372.
—— temporis, Zeitraum V. 722.
—— vacuum, leerer Raum III. 237.
Species, Art III. 692.
Specifice leuius, ſpecifiſch leichter III. 243.
Specificum, eigenthümlich IV. 700.
Spectrum coloratum, gefärbtes Sonnenlicht II. 371.
Specula, eine Warte II. 401.

Specula

Specula glacialia. Eiscylinder III. 718.
Speculum, der Spiegel IV. 708.
— causticum, Brennſpiegel I. 470.
— concauum, Hohlſpiegel IV. 722.
— — sphaericum, hohler Kugelſpiegel IV. 722.
— conuexum, erhabener Spiegel IV. 719.
— parabolicum, paraboliſcher Spiegel IV. 728.
— planum, Planſpiegel IV. 712.
— vstorium, Brennſpiegel I. 470.
Sperma ceti VI. 194.
Sphaera actiuitatis, Sphäre der Wirkſamkeit V. 678.
— armillaris, Ringkugel IV. 256.
— coelestis, Himmelskugel II. 898. IV. 703.
— obliqua, ſchiefe Sphäre IV. 706.
— parallela, parallele Sphäre IV. 705.
— recta, gerade Sphäre IV. 703.
Sphaerae electricae actiuitatis, elektriſche Atmoſphären V. 679.
Sphaeroides, Sphäroid IV. 707.
— latum, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.
— oblongum, längliches Sphäroid IV. 707.
Spinellus, Spinell I. 793.
Spiritus, Geiſt II. 721.
— aethereus, Aether I. 77.
— ardens, brennbarer Geiſt V. 563.
— inflammabilis, brennbarer Geiſt II. 722. V. 563.
— Mindereri, Minderer's Geiſt II. 270.
— nitri dulcis, verſüßter Salpetergeiſt IV. 313.
— — fumans Glauberi, rauchender Salpetergeiſt IV. 307.
— salis ammoniaci cum calce viua, cauſtiſcher Salmiakgeiſt IV. 302.
— — fumans Glauberi, rauchender Salzgeiſt IV. 320.
— saponati, Seifenſpiritus IV. 612.
— syluestris, wilder Geiſt II. 596.
— vini, Weingeiſt V. 563.
— vitrioli, Schwefelſpiritus IV. 469.
— — dulcis, verſüßter Vitriolſpiritus IV. 471.
Spissaxylon, bituminöſes Holz II. 183.
Sporades IV. 808.
Squama aeris, Kupferaſche III. 197.
Stabilitas, Feſtigkeit der Körper II. 432.
Stagna, Sümpfe IV. 890.
Stamina, Staubfäden III. 696.
Stannum, Zink V. 740.
— cinereum, — glaciale, Aſchbley V. 685.

Stapes, Steigbügel II. 716.
Staphylinus, Raubkäfer IV. 145.
Statera Romana, Schnellwage IV. 448.
Statica, Statik IV. 798.
Stationes planetarum, Stillſtand der Planeten IV. 832.
Stella cadens, Sternſchnuppen IV. 820.
— nauigatoria, Polarſtern IV. 20.
— polaris, Nordſtern IV. 20.
— transuolans, Sternſchießen IV. 820.
Stellae, Sterne IV. 806.
— caudatae, Schwanzſterne III. 141.
— crinitae, Haarſterne III. 141.
— errantes, Irrſterne III. 908.
— fixae, Fixſterne II. 469.
— nebulosae, Nebelſterne III. 702.
Stibium, Spießglanzmetall IV. 766.
Stibium sulphuratum, ſchwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.
Strabismus, Schielen II. 753.
Strontiona, Strontionerde IV. 885.
Structura organica, organiſcher Bau III. 767.
Succinum, Bernſtein I. 898.
Subtile, fein II. 390.
Successiuum, ſuccedirend V. 722.
Succi, Säfte IV. 295.
— plantarum expressi IV. 296.
Succinates I. 334.
Succinum, Bernſtein II. 183.
—— antimonii, Glas vom Spießglanze IV. 764.
Succus gastricus, Magenſaft V. 115.
Suctio, Saugen IV. 363.
Sucula, Kreuzhaſpel IV. 113.
Suggestus, elektriſche Batterie I. 305.
Sulphas argenti, ſchwefelſaures Silber IV. 639.
— cupri, ſchwefelſaures Kupfer V. 260.
— ferri, ſchwefelſaures Eiſen I. 822. V. 259.
— hydrargyri, ſchwefelſaures Queckſilber IV. 83.
— plumbi, ſchwefelſaures Bley I. 384.
— zinci, ſchwefelſaurer Zink V. 260.
Sulphur, Schwefel IV. 458.
— auratum antimonii, güldiſcher Spießglanzſchwefel IV. 764.
— calxis, ſchwefelſaurer Kalk IV. 616.
— citrinum } Stangenſchwefel IV. 459.
— commune }

Sulphur

Sulphur nativum IV. 458.
— virgineum IV. 458.
Sulphuretum mercurii, künſtlicher Zinnober IV. 88.
—— stibii, ſchwefelhaltiges-Spießglanz IV. 763.
Suppellex physica, phyſikaliſcher Apparat V. 245.
Suppositio, Vorausſetzung II. 987.
Sympathia, Sympathie IV. 894.
Synthesis, Miſchung V. 45. 775.
—— mechanica, Zuſammenhäufung V. 775.
Syrupus violarum, Veilchenſaft IV. 289.
Systema cosmicum, Weltgebäude V. 578. 589.
—— emanationis, Emanationsſyſtem II. 147.
—— emissionis, Emiſſionsſyſtem II. 147.
—— mundi, Weltſyſtem V. 578. 589.
—— planetarium, Planetenſyſtem V. 589.
—— rotarum, zuſammengeſetztes Räderwerk IV. 130.
—— solare, Sonnenſyſtem IV. 692. V. 589.
—— vesiculare, Veſikularſyſtem V. 257.
—— vibrationis, Vibrationsſyſtem V. 258.
—— vorticum, Syſtem der Wirbel V. 670.
Syzygiae, Syzygien IV. 894.

T.

Tabula electrica, elektriſche Platte IV. 70.
—— magica, Franklin's Zaubergemälde V. 714.
Tabulae selenographicae, Mondkarten III. 661.
Tactus, das Gefühl II. 707.
Tartarus antimonialis, Brechweinſtein IV. 767.
—— chalybeatus, Stahlweinſtein I. 823.
—— emeticus, Brechweinſtein IV. 767.
Tartris ferri, weinſteingeſäuertes Eiſen I. 823.
Tavtochrona, tavtochroniſch V. 15.
Teleologia, Teleologie V. 16.
Telescopia nocturna, Nachtfernrohr II. 44.
Telescopium, Seh- oder Fernrohr II. 390.
—— astronomicum, aſtronomiſches Fern- oder Stern-rohr II. 408.
—— batavum, holländiſches Fernrohr II. 406.
—— catadioptricum, Spiegelteleſkop IV. 739.
—— hollandicum, holländiſches Fernrohr II. 406.
—— magicum, Zauberperſpektiv V. 719.
—— reflectens, Spiegelteleſkop IV. 739.
—— terrestre, Erdfernrohr II. 412.
Temperatura, Temperatur V. 18.

Temperatura normalis, Normaltemperatur III. 756.
Temperies aëris] Temperatur V. 18.
— coeli]
Tempestas fulminea, Donnerwetter II. 770.
Tempus, die Zeit V. 722.
— matutinum, Morgenzeit III. 668.
— periodicum, Umlaufszeit V. 171.
— primi mobilis, Zeit der erſten Bewegung IV. 825.
— solare, Sonnenzeit IV. 695.
— — medium, mittlere Sonnenzeit IV. 695.
— — verum, wahre Sonnenzeit IV. 695.
Tenaculum, Tenakel II. 446.
Tensio, Spannung IV. 699.
Terminus congelationis, Gefrierpunkt I. 828.
— — — artificialis, künſtlicher Eispunkt I. 828.
— crepusculorum, Gränze der Dämmerung I. 631.
— paschalis, Oſtergränze III. 54.
Terra, Erdkugel II. 187.
— adamantina, Diamantſpath I. 681.
— argillacea, Alaunerde I. 83.
— australis, Auſtralerde I. 232.
— barytes, Schwerſpatherde IV. 525.
— calcarea, Kalkerde III. 77.
— corunda, Diamantſpatherde I. 681.
— fecunda, fette Erde I. 477. II. 144.
— foliata tartari, eſſigſaure Pottaſche II. 270.
— inflammabilis, entzündliche Erde I. 477.
— muriatica, Bittererde I. 379.
— pinguis, fettige Erde I. 477.
— ponderosa, Schwererde IV. 525.
— prima, glasartige Erde II. 144.
— puteolana, Puzzolanerde V. 316.
— silex] Glaserde III. 93.
— silicea]
— sulphurea, ſchwefelige Erde I. 477.
— tertia, merkurialiſche Erde II. 144.
— vegetabilis, vegetabiliſche Erde I. 657.
Terrae, Erden II. 180.
— motus, Erdbeben II. 168.
— primitiuae] einfache Erden II. 180.
— simplices]
Terrolla, kleine Erde I. 38.
Tetragonus, Geviertſchein I. 128.
Tetrodon electricus, elektriſcher Stachelbauch V. 752.

Theoria

Theoria ballistica, Balliſtik I. 244.
Thermae, warme Bäder I. 241.
Thermometra concordantia, vergleichbare Thermometer V. 50.
—— correspondentia, correſpondirende Thermometer V. 50.
Thermometrum, Thermometer V. 46.
Thermoscopium, Thermoſkop V. 46.
Tinctura heliotropii, Lackmustinktur IV. 289.
—— martis Ludonici, Ludovicus Eiſentinktur I. 823.
—— — tartarisata, tartariſirte Eiſentinktur I. 823.
—— sulphuris Hoffmanni, Hoffmann's flüchtige Schwefeltinktur IV. 466.
Tincturae antimonii, Spießglanztinkturen IV. 768.
Titanium, Titan V. 122.
Toni consonantes] conſonirende Töne I. 620.
— consoni]
— dissonantes] diſſonirende Töne I. 695.
— dissoni]
— maiores, größere Töne III. 758.
— minores, kleinere Töne III. 758.
— vnisoni, Einklang I. 795.
Tonitru, Donner I. 695.
Tonus, Ton (bey den Faſern) II. 445. V. 123.
Topazius, Topas I. 793.
—— veterum, Topas der Alten I. 793.
Tophus (Vitruv.)] vulkaniſche Tufa V. 317.
Torras — —]
Trabes, Balken V. 118.
Tractio] das Ziehen V. 754.
Tractus]
Transitus per discum solis, Durchgänge durch die Sonnenſcheibe I. 736.
—— — meridianum, Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.
Tremor, Zittern V. 753.
Tremulus, bebend I. 341.
Triangulum chromaticum, Farbendreyeck II. 379.
—— filare, Fadendreyeck I. 624.
Trichiurus indicus V. 753.
Trigonus, Gedrittſchein I. 128.
Trinus terminus, Gedrittſchein I. 128.
Trip V. 161. 162.
Trochlea, Rolle IV. 208.
Tropici, Wendekreiſe V. 620.

Tropicus cancri, Wendekreis des Krebſes V. 620.
— capricorni, Wendekreis des Steinbocks V. 620.
Tuba, Waſſertrompete V. 542.
— acustica, Hörrohr II 961.
— Eustachiana, euſtachiſche Röhre II. 718.
— stentorea, Sprachrohr IV. 779.
— stentorophonica, Sprachrohr IV 779.
Tubi achromatici, achromatiſche Fernröhre II. 417.
capillares, Haarröhrchen II. 844.
— communicantes, communicirende Röhren IV. 259.
Tubus, Rohr IV. 258.
— astronomicus, aſtronomiſches Fernrohr II. 408.
— batauus, holländiſches Fernrohr II. 406.
— binocularis, doppeltes Fernrohr oder Binokularteleſkop II 431
— coelestis, aſtronomiſches Fernrohr II. 408.
— galileanus, galileiſches Fernrohr II 406.
— hollandicus, holländiſches Fernrohr II. 406.
— intermedius, Vorſtoß I. 674.
— magicus, Zauberperſpektiv V. 719.
— opticus, Fernrohr II. 390.
— terrestris, Erdfernrohr II. 412.
Tunica adnata, angewachſene Haut I. 179.
— coniunctiua, angewachſene Haut I. 179.
— cornea, Hornhaut I. 178.
Turbines, Wirbelwinde V. 646.
Turbo aqueus, Seehoſe V. 542.
Turmalinus, Turmalin V. 158.
Turpethum minerale, mineraliſcher Turpeth IV. 83.
Tympanum, Trommelhöhle II. 716.
Typho, V 168.
Typhon, Typhon V, 645.

U.

Umbra, der Schatten IV. 392.
— recta, gerader Schatten IV. 395.
— versa, verkehrter Schatten IV 395.
Umbrae caeruleae, blauer Schatten IV. 399.
Undae, Wellen V. 574.
— sonorae, Schallwellen IV. 379.
Undulatio, wellenförmige Bewegung V. 574.
Uniformis, gleichförmig I. 334. II. 779.
Unisonus, Einklang I 795.
Uranium, Uranium V. 179.
Uranus, Uranus V. 180.

Ursus arctos, Polarbär II. 957.
— maritimus, Seebär II. 957.
Ustatio, Röſten V. 236.
Ustio, Brennen V. 236.
Uvea, Traubenhaut I. 180.

V.

Vacuum, Leere III. 237.
—— Boylianum. Boyliſcher luftleerer Raum III. 242. 376.
—— coaceruatum, gehäufter leerer Raum III. 239.
—— extramundanum, leerer Raum außer der Welt III. 239.
—— Leidense, Leidner Vacuum III. 243.
—— mundanum, leerer Raum in der Welt III. 239.
Valuulae, Klappen I. 417.
Vapor roridus, thauiger Dunſt IV. 204.
Vapores, Dämpfe I. 635.
Variatio acus magneticae, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
Variationes barometri, Barometerveränderungen I. 285.
Vasa destillatoria, Deſtillirgefäße I. 671.
— excipula, Recipienten IV. 145.
— recipientia, Recipienten IV. 145.
Vectis, der Hebel II. 867.
— angularis, Winkelhebel V. 665.
— heterodromus, doppelarmiger Hebel II. 868.
— homodromus, einarmiger Hebel II. 868.
— Robervalii, Roberval's Wage V. 488.
Vegetabilia, Vegetabilien III 846.
Vegetationes metallicae, künſtliche Vegetationen III. 557.
Velocitas, Geſchwindigkeit II. 734.
Vena metallica, Erzgang II 587.
Venae, Blutadern I 4 7.
Venti anniuersarii, Paſſatwinde III. 793.
Ventilator, Ventilator V. 190.
Ventilia, Ventile III. 370.
Ventriculi cordis, Herzkammern I. 415.
Ventus, der Wind V. 636.
Venus, die Venus V. 199.
Ver, der Frühling II. 569.
Vermiculi vitrei, Glaswürmer II. 778.
Verticalis primarius, erſter Vertikalkreis IV. 406.
Versorium, Compaß I. 603.
Verum chaos omnium adscendentium corporum V. 21.
Vesica, die Blaſe I. 671.
Vespera, Abendzeit I. 4.

Vestibulum, Vorhof II. 718.
Via galaxia, Jakobsſtraße III. 604.
— lactea, Milchſtraße III. 604.
Vibratio, Vibration III. 797. Schwingung IV. 552.
— penduli IV. 553.
Vina cocta, geſottene Weine V. 561.
Vinum, Wein V. 560.
— antimonii, Spießglanzwein IV. 768.
— emeticum, Brechwein IV. 768.
Viola odorata, blaues Veilchen IV. 289.
Vires centrales, Centralkräfte I. 531.
— inhaerentes, insitae, innatae, Grundkräfte II. 821.
Virgae, das Waſſerziehen der Sonne V. 559.
Viride aeris, Grünſpan III. 198.
Vis, die Kraft III. 156.
— absoluta, abſolute Kraft III. 157.
— acceleratrix, beſchleunigende Kraft III. 161.
— aequabiliter accelerans, gleichförmig beſchleunigende Kraft III. 177.
— centrifuga, Schwungkraft I. 531. 551. IV. 555.
— centripeta, Centripetalkraft I. 510. 551.
— composita, zuſammengeſetzte Kraft III. 175.
— constans, unveränderliche Kraft III. 177.
— expansiua, Expanſivkraft III. 161.
— illuminans, erleuchtende Kraft III. 260.
— inaequabiliter accelerans, ungleichförmig beſchleunigende Kraft III. 177.
— inertiae, Trägheitskraft III. 144.
— insita, Muskelkraft II. 445.
— mortua, todte Kraft III. 176.
— motrix, bewegende Kraft III. 163.
— muscularis, Muskelkraft II. 445.
— relatiua, relative Kraft III. 175.
— retardatrix, retardirende Kraft III. 176.
— vniformiter accelerans, gleichförmig beſchleunigende Kraft III. 177.
— variabilis, veränderliche Kraft III. 177.
— viua, lebendige Kraft III. 172.
Visio, das Geſicht II. 737. IV. 573.
Visus, das Geſicht IV. 573. II. 737.
— coloratus, das Sehen falſcher Farben II. 759.
— defiguratus, falſche Geſtalten II. 759.
— diurnus Boerhaave, Tagſehen II. 750.
— duplicatus, Doppeltſehen II. 759.

Visus nocturnus, Nachtſehen II. 751.
— obliquus, Schiefſehen II. 753.
Vitia visus, Geſichtsfehler II. 749.
Vitrificatio, Verglaſung V. 233.
Vitriolum, Vitriol V. 258.
—— album, weißer Vitriol V. 260.
—— anglicum, engliſcher Vitriol V. 259.
—— caeruleum, blauer Vitriol III. 197. V. 260.
—— cupri, Kupfervitriol V. 260.
—— cyprium, cypriſcher Vitriol V. 260.
—— lunae, Silbervitriol IV. 639.
—— martis, Eiſenvitriol V. 259.
—— mercurii, Queckſilbervitriol IV. 83.
—— saturni, Bleyvitriol I. 384.
—— veneris, Kupfervitriol V. 260.
—— viride, grüner Vitriol V. 259.
—— — martis, Eiſenvitriol I. 822.
—— zinci, Zinkvitriol V. 260.
Vitrometrum, Glasmeſſer II. 776.
Vitrum, Glas II. 772.
— antimonii, Glas vom Spießglanze IV. 764.
— causticum, Brennglas I. 458.
— ustorium, Brennglas I. 458.
Volumen, Volumen V. 262.
Vorago, Waſſerwirbel IV. 886.
Vortices Cartesiani, Carteſianiſcher Wirbel V. 670.
Votatile, flüchtig II. 535.
Vulcanii, Vulkane V. 275.

W.

Wolframium, Wolframmetall VI. 805.

Z.

Zenith, Scheitelpunkt V. 726.
Zincum, Zink V. 738.
— nitricum, ſalpeterſaurer Zink V. 739.
— sulphuricum, ſchwefelſaurer Zink V. 260.
Zodiacus, Thierkreis V. 117.
Zona torrida, heiße Zone II. 258.
Zonae, Erdgürtel II. 257.
— frigidae, die kalten Zonen II. 260.
— temperatae, gemäßigte Zonen II. 259.
Zoophyta et litophyta, Thier- und Steinpflanzen III. 691.

C. Franzö.

C. Franzöſiſches Regiſter.

A.

Aberration de frangibilité, Abweichung der Lichtſtrahlen wegen der Farben I. 21.
—— — la lumière, Abirrung des Lichtes I. 6.
—— — sphéricité, Abweichung wegen der Kugelgeſtalt der Glaslinſen I. 19.
—— — sphéricité des miroirs, katoptriſche Abweichung der Hohlſpiegel wegen der Kugelgeſtalt I. 24.
—— des verres, dioptriſche Abweichung I. 19.
Accélération, Beſchleunigung I. 334.
Accords, Accorde I. 620.
Acetite d'ammoniaque, eſſigſaures Ammoniak, Minderer's Geiſt II. 270.
—— de chaux, eſſigſaure Kalkerde II. 270.
—— — fer, eſſiggeſäuertes Eiſen I. 823.
—— — plomb, eſſiggeſäuertes Bley I. 385.
—— — potasse, eſſiggeſäuerte Pottaſche II. 270.
Acetotes II. 270.
Acetites II. 270.
Acide aceteux II. 270.
—— acetique II. 270.
—— arsenieux, Arſenik-Halbſäure I. 123.
—— arsenique, Arſenikſäure I. 122 u. 123.
—— benzoique, Benzoeſäure I. 310.
—— bombique, Raupenſäure IV. 144.
—— boracique, Boraxſäure I. 420.
—— camphorique, Kampferſäure III. 78.
—— carbonique, Kohlenſäure III. 137.
—— citrique, Citronenſäure I. 577.
—— fluorique, Flußſpathſäure II. 545.
—— des fourmis, Ameiſenſäure I. 89.
—— gallique, Galläpfelſäure II. 585.
—— malique, Aepfelſäure I. 54.
—— marin, Seeſalzſäure IV. 319.
—— — déphlogistiqué, dephlogiſtiſirte Salzſäure IV. 326.

Acide

Acide mephitique, mephitiſche Säure II. 644.
—— muriatique, Salzſäure IV. 319.
—— —— oxygéné, oxygenirte Salzſäure IV. 326.
—— nitreux, Salpeterſaures IV. 308.
—— nitrique, Salpeterſäure IV. 307.
—— nitro-muriatique, ſalpeterſaure Salzſäure III. 129.
—— oxalique, Sauerkleeſäure IV. 352.
—— phosphoreux, Phosphorſaures III. 876.
—— phosphorique, Phosphorſäure III. 876. 878.
—— prussique, Berlinerblauſäure I. 331.
—— pyro-mouquieux, brandige Schleimſäure IV. 438.
—— pyro-tartareux, das brandige Weinſteinſaure V. 569.
—— saccholactique, Milchzuckerſäure III. 607.
—— sebacique, Fettſäure II. 434.
—— de soufre aëriforme, luftförmige Schwefelſäure II. 683.
—— spathique, Flußſpathſäure II. 545.
—— succinique, Bernſteinſäure I. 333.
—— sulfureux, ſchwefelige Säure IV. 472.
—— —— volatil, flüchtige Schwefelſäure IV. 472.
—— sulfurique, Schwefelſäure I. 560. IV. 468.
—— tartareux, Weinſteinſäure V. 568.
—— tunstique, Wolframſäure V. 688.
—— du vinaigre, Eſſigſäure II. 269.
—— vitriolique, Vitriolſäure IV. 468.
Acides, Säuren IV. 289.
Acier, Stahl IV. 794.
Acronyche]
Acronyctique] akronyktiſch I. 83.
Action, Wirkung V. 675.
Acustice]
Acustique] Muſiklehre III. 669.
Adhérence]
Adhésion] Anhängen I. 43.
Aequinoxe de printems, Frühlingsnachtgleiche II. 570.
Aerostat, ein Luftballon I. 62.
Affinité, Verwandtſchaft V. 247.
Aggregation, Aggregat I. 82.
Aigrettes électriques, elektriſcher Strahlenbüſchel IV. 882.
Aiguemarin, Beryll I. 794.
Aiguille aimantée, Magnetnadel III. 469.
Aiguilles d'inclinaison, Neigungscompaſſe III. 722.
Aimant, Magnet III. 421.
Air, Gas II. 594. Luft III. 303.
— acide spathique, flußſpathſaures Gas II. 632.

Air

Air de l'atmosphère, atmoſphäriſche Luft II. 600.
— commun, gemeine Luft II. 600.
— fixe, fixe Luft II. 644.
— inflammable, entzündbare Luft II. 612.
Alabâtre gypseux, Alabaſter II 843.
Alcali fixe végétal, vegetabiliſches Laugenſalz III. 231.
— marin, Mineralalkali III. 232.
— volatil, flüchtiges Laugenſalz III. 232.
Alchymie, Alchymie I. 84.
Alcohol, Alkohol V. 563.
Alcool, Alkohol I. 85.
Alcali mineral, Mineralalkali III. 232.
Alkali volatil, flüchtiges Alkali III. 230.
Alkalis, Alkalien III. 230.
Alkalis fixes, feuerbeſtändige Alkalien III. 230.
Altitude méridienne, Mittagshöhe III. 612.
Alumine, Alaunerde I. 83.
Amalgame, Amalgama I. 87.
—— électrique, elektriſches Amalgama I. 87.
Amethyste, Amethyſt I. 794.
Ammoniaque, Ammoniak III. 232.
Amphisciens, Zweyſchattigte V. 781.
Amplification, Vergrößerung V. 234.
Amplitude du jet, Weite des Wurfs V. 569.
—— occase / —— occidentale] Abendweite I. 5.
—— orientale / —— ortive] Morgenweite III. 669.
An, das Jahr III. 3.
Analyse, Zerlegung V. 728.
Anamorphose, Anamorphoſe I. 90.
Anemomètre, Windmeſſer V. 656.
Anemoscope, Anemoſkop I. 92.
Angle horaire, Stundenwinkel IV. 889.
— d'incidence, Einfallswinkel I. 795.
— optique, optiſcher Winkel IV. 601.
— de réflexion, Reflexionswinkel V. 774.
— - réfraction, Brechungswinkel I. 452.
— visuel, Geſichtswinkel IV. 601.
Anguille électrique / —— tremblante] Zitteraal V. 747.
Animaux, Thiere V. 110.
Anneau, qui couvre le bord des verres dioptriques, Blendung, Bedeckungen der Gläſer I. 383.
Anneau de saturne, Saturnusring IV. 341.

Année, das Jahr III. 3.
—— solaire, Sonnenjahr IV. 685.
Anomalie, Anomalie I. 94.
Antéciens, Gegenwohner II. 715.
Antimoine, Spießglanz IV. 763.
Antipodes, Gegenfüßler II. 709.
Antisciens, Gegenſchattigte II. 711.
Aphelde, Sonnenferne IV. 662.
A plomb, bleyrecht III. 301.
Apogée, Erdferne II. 181.
Appareil de glace, Eisapparat V. 454.
—— — physique experimentale, phyſikaliſcher Apparat V. 245.
—— — Parker pour imprègnation de l'eau, Parker's Glasgeräthſchaft zur Imprägnation des Waſſers III. 786.
—— pnevmato-chymique, pnevmatiſch-chemiſcher Apparat IV. 3.
Apre, rauh IV. 142.
Apsides, Apſiden I. 105.
Apyre, feuerfeſt II. 436.
Aquatic-Microscop III. 603.
Arbre de Diane, Dianenbaum I. 681.
Arcconducteur, Auslader I. 229.
Arc diurne, Tagebogen V. 6.
— d'élévation du pole, Polhöhe IV. 27.
— enoiel, Regenbogen IV. 188.
— semidiurne, halber Tagebogen V. 7.
— de vision, Sehungsbogen IV. 608.
Aréomètre, Aräometer I. 106.
Ares III. 570.
Argent, Silber IV. 637.
— fulminant, Knallſilber III. 124.
Arsenic, Arſenikmetall I. 122.
Artères, Puls- oder Schlagadern IV. 49.
Ascension droite, gerade Aufſteigung I. 176.
—— oblique, ſchiefe Aufſteigung I. 177.
Asciens, Unſchattigte V. 176.
Ascendant, aufſteigend III. 125.
Aspects, Aſpekten I. 127.
Asteriemes, Sternbilder IV. 806.
Astres, Geſtirne II. 763.
Astrognosie, Sternkenntniß I. 129.
Astrologie, Sterndeutekunſt I. 130.

Astrono-

Astronomie, Sternkunde I. 133.
Atmomètre, Atmometer I. 147.
Atmosphère, Atmoſphäre I. 151.
— solaire, Sonnenatmoſphäre I. 152.
— de la terre, Atmoſphäre der Erde III. 356.
Atmosphères electriques, elektriſche Atmoſphären V. 679.
Atomes, Atomen I. 158.
Attraction, Anziehen I. 161.
Auges, Apſiden I. 105.
Aurore, Morgenröthe I. 4.
— australe, Südlicht IV. 890.
— boreale, Nordlicht III. 739.
Automates, Automate I. 233.
Automne, Herbſt II. 806
Auzomètre, Vergrößerungsmaß I. 236.
Axe, Achſe I. 238.
— d'incidence, Einfallsloth I. 795.
— du monde, Weltachſe V 577.
— de la tambour, Rad an der Welle IV. 113.
— de la terre, Erdachſe II. 168.
Azote, Stickgas I. 559. Stickſtoff IV. 830.
Azimuth, Azimuth I. 240.

B.

Balais, Balas I. 793.
Balane, eine Wage V. 468.
Balance hydrostatique, hydroſtatiſche Wage I. 483.
— de Roberval, Roberval's Wage V. 488.
— Romaine, Schnellwage IV. 448.
Ballistique, Balliſtik I. 244.
Baromètre, Barometer I. 247.
— d'epreuve, Mercurialzeiger I. 855.
Baryllion, Aräometer I. 106
Base acidifiable, ſauerfähiges Subſtrat IV. 290.
— acidifiant, ſäurebildendes Subſtrat IV. 290.
— oxygène, Säureſtoff IV. 354.
Batterie électrique, elektriſche Batterie I. 305.
— du galvanisme de Volta, galvaniſche oder Voltaiſche Batterie VI. 78.
Beatification, Beatifikation I. 308.
Besicles, Brillen I. 501.
Bierre, Bier I. 367.
Bismuth, Wismuth V. 685.
Boite catoptrique, Spiegelkaſten V. 75.

Bole

Bolide, Feuerkugel II. 437.
Boréal, mitternächtlicher Pol V. 589.
Boréale, Nordpol II. 256.
Bouillonement, Kochen IV. 616.
Boussole, Bouſſole I. 603.
Bouteille électrique, elektriſche Flaſche II. 508.
—— de Leide, Leidner Flaſche II. 508.
Boxel, Hall I. 603.
Brouine }
Bruine } Staubregen III. 688.
Bulles d'air, Luftblaſen I. 380.

C.

Cabinet de glace, Spiegelkaſten IV. 735.
—— secret, Sprachſaal IV. 778.
Cadmie fossile, Galmey II. 586.
Cailloux, Kieſel III. 93.
Caisse catoptrique, Spiegelkaſten IV. 735.
Calamine, Galmey II. 586.
Calcination, Verkalkung V 236.
Calendrier, Kalender III. 43.
Calorique, Wärmeſtoff I. 558 V. 330. VI. 766.
Cambria, Auſtralerde I. 232.
Caoutchouc, Federharz II. 866.
Capacité pour recevoir de la chaleur, Capacität für Wärme V. 425.
Carbone, Kohlenſtoff I. 559. III. 138.
Carbure de fer, Eiſenſchwärze IV. 248.
Carillon électrique, elektriſches Glockenſpiel II. 788.
Carreau électrique, elektriſche Platte IV. 70.
Cartes célestes, Himmelskarten IV. 812.
Cascade, Waſſerfall V. 540.
Cassant, ſpröde IV. 793. zerbrechlich V. 727.
Castor et pollux, Wetterlichter V. 625.
Catacoustique, Katakuſtik III. 80.
Catalogues des étoiles, Fixſternverzeichniſſe II. 483.
Cataphonique, Kataphonik III. 80.
Cataracte, Katarakte III. 80.
—— d'eau, Waſſerfall V. 540.
Catoptrique, Katoptrik III. 80.
Causticité, Aetzbarkeit III. 84.
Cavernes, unterirdiſche Höhlen II. 956.
Cémentation, Cementation I. 508.

Cendres, Aſche I. 127.
Centigramme III. 571.
Centimètre III. 570.
Centlare III. 570.
Centre, Mittelpunkt III. 620.
— d'attraction, Mittelpunkt der Anziehung III. 621.
— d'équilibre, Mittelpunkt des Gleichgewichts III. 622.
— de gravité, Mittelpunkt der Schwere IV. 526.
— de gravitation, Mittelpunkt der Gravitation III. 621.
— d'inertie, Mittelpunkt der Trägheit III. 623.
— de masse, Mittelpunkt der Maſſe III. 623.
— du mouvement, Mittelpunkt der Bewegung III. 622. IV. 277.
— d'oscillation, Mittelpunkt des Schwunges III. 623.
— de percussion, Mittelpunkt des Stoßes III. 626.
— phonique, phoniſcher Mittelpunkt III. 623.
— phonocamptique, phonokamptiſcher Mittelpunkt III. 623.
— de rotation, Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
— spontané de rotation, freywilliger Mittelpunkt der Umdrehung III. 628.
Centrobaryque, centrobariſch I. 552.
Cercle de declinaison, Abweichungskreis I. 42.
— horaire, Stundenkreis IV. 888.
— de latitude, Breitenkreis I. 456.
— vertical, Vertikalkreis IV. 405.
Cercles diurnes, Tagekreis V. 8.
— polaires, Polarkreiſe IV. 19.
Cerf volant électrique, elektriſcher Drache I. 704.
Chaleur, Wärme V. 330.
— comparative, comparative Wärme V. 425.
— interne et permanente, Grundwärme I. 529.
— spécifique, ſpecifiſche Wärme V. 425.
Chambre noire / — obscure] dunkle Kammer V. 731.
Champ de vision, Geſichtsfeld II. 760.
Charbon, Kohle III. 136.
— de terre, Steinkohle IV. 805.
Carriot électrique, elektriſcher Wagen V. 489.
Chaux, Kalk III. 61.
— éteinte à l'air, Staubkalk III. 63.
— metalliques, Metallkalke III. 69.
— vive, lebendiger Kalk III. 62.
Choc des corps, Stoß der Körper IV. 832.
— électrique en retour, Nachſchlag des Blitzes IV. 279.

Chrysolithe, Chryſolith I. 793.
Chymie, Chemie I. 552.
Ciel, Himmel II. 898.
Clavecin électrique, elektriſches Clavier I. 578.
—— oculaire, Farbenclavier II. 376.
Climat, Klima III. 105.
Cloche du plongeur, Taucherglocke V. 10.
Coagélation, Gerinnung II. 697.
Coagulation, Gerinnung II. 728.
Cobalt, Kobalt III. 127
Cohérence des corps, Zuſammenhang I. 579.
Cohésion, Zuſammenhang I. 579.
Coin, Keil III. 87.
Collecteur de la chaleur, Wärmeſammler V. 465.
—— de l'électricité, Elektricitätsſammler II. 3.
—— du feu, Feuerſammler V. 465.
Collision des corps, Stoß der Körper IV. 832.
Colure des équinoxes, Kolur der Nachtgleichen III. 141.
—— — solstices, Kolur der Sonnenſtände III. 141.
Combustion, das Verbrennen V. 210.
Comètes, Kometen III. 141.
Commotion électrique, elektriſche Erſchütterung II. 515. IV. 427.
Communication, Mittheilung III. 631.
Compacte, compakt I. 602.
Compas de route, Magnetkäſtchen I. 603. Streichender Routecompaß I. 605.
Composition, Zuſammenſetzung V. 775.
—— des forces et du mouvement, Zuſammenſetzung der Kräfte und Bewegungen V. 775.
Compressibilité, Compreſſibilität I. 608.
Concrétion, Concretion I. 613.
Condensateur de l'électricité, Condenſator der Elektricität I. 613.
Condensation, Verdichtung V. 230.
Conducteur de la foudre, Blitzableiter I. 405.
—— lumineux, leuchtender Leiter III. 247.
—— de la Machine, Conduktor der Maſchine III. 245.
Conducteurs, Leiter III. 245.
—— imperfaits, Halbleiter II. 861.
—— symperiélectriques, ſymperielektriſche Körper III. 245.
Coniglobes, Sternkegel IV. 818.
Conjunction, Zuſammenkunft I. 121.
Connoissance des tems, die Kenntniß der Zeit II. 164.
Conque, Muſchel II. 715.
Consistence, Conſiſtenz I. 620.

Consonances, Conſonanzen I. 620.
Constellations. Sternbilder IV. 688.
Continuité, Stetigkeit IV. 827.
Contrepoids. Gegengewicht II. 710.
Corde sans fin, Schnur ohne Ende IV. 140.
Cordes à boyau. Darmſaiten IV. 297.
— d'instruments, Saiten IV. 297.
— metalliques, Drahtſaiten IV. 297.
Cornet acustique, Hörrohr II. 961.
Corps, Körper III. 129.
— anélectriques, anelektriſche Körper III. 245.
— atmosphèriques, atmoſphäriſche Körper I. 158.
— célestes, Himmelskörper V. 577.
— électriques, elektriſche Körper II. 15.
— fluides, flüſſige Körper III. 133.
— frottant, Reibzeug der Elektriſirmaſchine IV. 240.
— intermédiaire, Zwiſchenmittel V. 781.
— lumineux, leuchtende Körper III. 248.
— opaques, dunkele Körper I. 734.
— organiques, organiſche Körper III. 767.
— organisés, organiſirte Körper III. 767.
— rigides, ſtarre Körper III. 132.
— solides, feſte Körper III. 132.
Cosmique, kosmiſch III. 154.
Cosmogonie, Kosmogonie III. 155.
Cosmographie, Kosmographie III. 155.
Cosmologie III. 155.
Couchant, Abendpunkt I. 4.
Coucher acronyche. der Untergang eines Sterns mit Untergang der Sonne V. 178.
— des astres selon les anciens, Untergang der Geſtirne nach dem Sinn der alten Poeten V. 177.
— cosmique, der Untergang eines Sterns mit Aufgang der Sonne V. 178.
— héliaque, Verſchwinden des Sterns in den Sonnenſtrahlen V. 177.
Couches des astres, Untergang der Geſtirne V. 176.
Couleurs accidentelles, zufällige Farben II. 367.
— originaires, urſprüngliche Farben IV. 46.
— de prisme, prismatiſche Farben IV. 46.
— primitives, urſprüngliche Farben IV. 46.
— simples, einfache Farben IV. 46.
Coup de foudre en retour, Nachſchlag des Blitzes IV. 279.
Courans, Ströme III. 540. IV. 884.

Courbes anaclastiques, anaklaſtiſche Linien I. 89.
Couronnes, Höfe um die Sonne und den Mond II. 912.
Coussinet électrique, Reibzeug der Elektriſirmaſchine IV. 240.
Crepuscule, Dämmerung I. 630.
—— du matin, Morgendämmerung I. 630.
—— — soir, Abenddämmerung I. 630.
Crysolethus Turmale Zeylon V. 162.
Crystal, Kryſtall III. 177.
—— d'Islande, isländiſcher Kryſtall III. 178.
—— de roche, Bergkryſtall III. 178.
Crystallisation, Kryſtalliſation III. 189.
Cuivre, Kupfer III. 196.
Cuivre jaune, Meſſing III. 550.
Cyanomètre, Kyanometer III. 200.
Cycle, Cykel I. 626.
—— de l'indiction Romaine, Indiktionscykel I. 629.
—— lunaire, Mondcykel I. 628.
—— solaire, Sonnencykel I. 626.

D.

Décamètre III. 570.
Décagramme III. 571.
Décalitre III. 570.
Décigramme III. 571.
Décimètre III. 570.
Déclare III. 570.
Déclinaison, Abweichung der Geſtirne I. 17.
—— de l'aimant, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
Décomposition, Zerlegung V. 728.
—— des forces et du mouvement, Zerlegung der Kräfte und Bewegungen V. 728.
Défauts de la vue, Geſichtsfehler II. 749.
Dégel, Thauwetter V. 33.
Degré d'ebullition, Siedpunkt IV. 622.
Degrés, Grade II. 795.
Démi-metaux, Halbmetalle II. 861.
Dénier quartier, letztes Viertel III. 665.
Dense, dicht I. 686.
Densité, Dichtigkeit I. 686.
Descendant, niederſteigend III. 125.
Descension, Abſteigung I. 12.
—— droite, gerade Aufſteigung I. 12.
—— oblique, ſchiefe Abſteigung I. 13.

Deſtillation. Deſtillation I. 671.
Détermination des hauteurs par le moyen du baromètre, barometriſche Höhenmeſſung II. 922.
Détonation. das Verpuffen V. 237.
Détroits, Meerengen III. 528.
Déviation. Schwanken der Erdachſe V. 490.
Diables carteſiens. Carteſianiſche Teufel I. 507.
Diamant. Diamant I. 675.
Diaphanomètre, Diaphanometer I. 682.
Différence ascenſionelle. Aſcenſionaldifferenz I. 124.
Dilatabilité, Ausdehnbarkeit I. 195.
Dilatation. Ausdehnung I. 197.
Dioptrique, Dioptrik I. 690.
Direct. rechtläufig IV. 145.
Direction, Richtung IV. 255.
Diſperſion des rayons de la lumière, Farbenzerſtreuung II. 383.
Diſſimilaire, ungleichartig II. 898.
Diſſolution. Auflöſung I. 171.
Diſſonances, Diſſonanzen I. 695.
Diſtance, Entfernung II. 148
—— apparente, ſcheinbare Entfernung II. 149.
—— de l'équinoxe au ſoleil ou au méridien, Abſtand der Nachtgleiche vom Mittage I. 11.
—— du foyer, Brennweite 496.
—— au méridien, Abſtand vom Mittage I. 11.
—— au Zénith, Abſtand vom Scheitel I. 12.
Diſtribution, Vertheilung V. 246.
Diviſibilité. Theilbarkeit V. 39.
Diviſion, Theilung V. 44.
Doubleur de l'electricité, Elektricitätsverdoppler II. 7.
Droſomètre. Thaumeſſer I. 712.
Ductilité, Dehnbarkeit I. 667. Zähigkeit V. 711.
Dur, hart II. 864.
Dureté, Härte II. 853.
Dynamique, Dynamik I. 751.

E.

Eau, Waſſer V. 493.
— de chaux. Kalkwaſſer III. 62.
— forte, Scheidewaſſer IV. 405.
— régale, Königswaſſer III. 128.
— royale, Königswaſſer II. 793.
Eaux acidules, Sauerwaſſer II 764.
— cémentatoires, Cementwaſſer I. 509.

Eaux minerales, Mineralwaſſer II. 764.
— saillisantes, Springbrunnen IV. 784.
— thermales, warme Bäder I. 241.
Eboullition, Sieden IV. 618.
Eccentricité, Eccentricität I. 786.
Echelle, Scale IV. 371.
Eclair, Blitz I. 386.
— sans tonnerre et d'une lumière diffusée, Wetterleuchten V. 624.
Eclipse de lune, Mondfinſterniß II. 447.
— — soleil, Sonnenfinſterniß II. 455.
Eclipses, Finſterniſſe II. 447.
— des satellites, Trabantenverfinſterungen II. 467.
Ecliptique, Ecliptik I. 828.
Ecrou, Schraubenmutter IV. 451.
Effervescence, Aufbrauſen I. 168.
Elateromètre, Elaſticitätsmeſſer I. 853.
Elasticité, Federkraft I. 833.
—— absolue, abſolute Elaſticität I. 851.
—— specifique, ſpecifiſche Elaſticität I. 852.
Elastique, elaſtiſch I. 861.
Electricité, Elektricität I. 861.
—— aërienne, Luftelektricität III. 331.
—— animale, thieriſche Elektricität I. 959.
—— de l'atmosphère, atmoſphäriſche Elektricität III. 331.
—— medicale, mediciniſche Elektricität I. 945.
—— negative, negative Elektricität II. 866.
—— positive, Pluselektricität II. 775.
—— résineuse, Harzelektricität II. 866.
—— vitrée, Glaselektricität II. 775.
Electrisation, Elektriſirung II. 77.
Eléments, Uranfänge II. 144.
—— d'une planète, Elemente der Bahn II. 145.
Electromètre, Elektricitätsmeſſer II. 77.
—— aërien, Luftelektrometer III. 342.
—— atmosphérique, atmoſphäriſcher Elektrometer III. 342.
—— pour la pluie, Regenelektrometer IV. 216.
Electrométrie, Elektrometrie II. 104.
Electrophor perpetuel, beſtändiger Elektricitätsträger II. 105.
Elongation, Abweichung II. 147.
Emanations, Ausflüſſe I. 225.
Emeraude, Smaragd I. 794.
Emersion, Austritt I. 233. II. 467.
Emissions, Ausflüſſe I. 225.

Energie, Wirkſamkeit III 14.
Entonnoir magique. Zaubertrichter V. 720.
Eolipile, Windbüchſe V 655.
Epactes, Epakten II. 158.
Ephémérides, aſtronomiſche Jahrbücher II. 163.
Epicycle, Epicyrkel II 165.
Epoque, Jahresrechnung II. 167.
Equateur, Aequator I. 56.
— de la terre, Equator der Erde I. 58.
Equation de l'horologe, Zeitgleichung II. 785.
— du tems. Zeitgleichung II. 785.
Equilibre, Gleichgewicht II. 779.
Equinoxe, Nachtgleiche III 687.
Equinoxe d'automne, Herbſtnachtgleiche II. 897.
Espace, Raum IV. 143.
Espèce d'air, Gas II. 594.
Esprit, Geiſt II 721.
— ardent, brennbarer Geiſt V. 563.
— du vin, Weingeiſt V. 563.
Est, Morgenpunkt III. 668.
Etain, Zinn V. 740.
— de glace. Aſchbley V. 685.
Etangs. Sümpfe IV 890. 564.
Eté, Sommer IV 643.
Etendue des corps, Ausdehnung I. 196.
Ether, Aether I. 77. 79.
Etincelle, Funken II. 572.
— électrique, elektriſcher Funken II. 574.
Etincelles apparentes d'oeil, ſcheinbare Funken im Auge II. 577.
Etoile polaire, Nordſtern IV 20.
— tombante, Sternſchnuppen IV. 820.
Etoiles, Sterne IV 806.
— fixes, Fixſterne II 469.
— nebuleuses, Nebelflecke III. 702.
Eudiomètre, Luftgütemeſſer II. 271.
Evaporation, Abdämpfen I. 1. Ausdünſtung I. 198.
Excitateur, Auslader I. 229.
Exhalaisons, Ausflüſſe I. 225.
Expansion, Ausbreitung I. 197.
Experience, Erfahrung II. 262. Verſuch V. 243.
Explosion, Exploſion II. 304.
— électrique, elektriſcher Schlag IV. 427.

F.

F.

Fer, Eiſen I. 815.
Fermeté, Feſtigkeit der Körper II. 432.
Fermentation, Gährung II. 581.
Feu, Feuer V. 400
— calorique, das hitzende Feuer VI. 657.
— central, Centralfeuer I. 528.
— élémentaire, Elementarfeuer II. 144.
— St. Elme, St. Elmsfeuer V. 625.
— gêné, Prevoſt's fortgepflanzter Wärmeſtoff V. 386.
— propagé, Pictet's fortgepflanzter Wärmeſtoff V. 386.
Feux follets, Irrwiſche III. 15.
Fibres, Fibern II. 444.
Figure, Geſtalt II. 761.
Filon, Erzgang II. 587.
Filtration, Filtriren II. 445.
Filtre, Filtrum II. 445.
Firmament, Firmament II. 469. 898.
Fixe, feuerbeſtändig II. 436. doppelte Bedeutung deſſelben II. 469.
Flamme, Flamme II. 488.
Fléau, Wagebalken V. 469.
Fleuves, Flüſſe II. 536.
Flexibilité, Biegſamkeit I. 366.
Fluide aëriforme, Gas II. 594.
—— déférent, fortleitendes Fluidum II. 297. 599. V. 412.
—— d'une élasticité permanente, bleibend elaſtiſches Fluidum II. 594.
—— igné, feurige Flüſſigkeit V. 407.
Fluides aëriformes, luftförmige Flüſſigkeiten II. 599.
—— expansibles, expanſible Flüſſigkeiten II. 294.
Fluidité, Flüſſigkeit II. 544.
Flotter, ſchwimmen IV. 54.
Flux, Fluß II. 544. IV. 439.
Flux et reflux de la mer, Ebbe und Fluth I. 752.
Fontaine de commandement, Zauberbrunnen V. 712.
—— intermittente, intermittirender Brunnen V. 712.
Fontaines, Brunnen I. 505. IV. 91. 784.
Fonte de glace, Thauwetter V. 33.
Force, Kraft III. 150.
—— absolue, abſolute Kraft III. 157.
—— accélératrice, beſchleunigende Kraft III. 161.
—— centrifuge, Centrifugalkraft I. 551. 555.
—— centripète, Centripetalkraft I. 551.

Force constante, unveränderliche Kraft III. 177.
—— expansive, Expanſivkraft III. 161.
—— morte, todte Kraft III. 176.
—— motrice, bewegende Kraft III. 163.
—— relative, relative Kraft III. 175.
—— resultante, zuſammengeſetzte Kraft III. 175.
—— rétardante, retardirende Kraft III. 176.
—— variable, veränderliche Kraft III. 177.
—— vive, lebendige Kraft III. 172.
Forces inhérentes, Grundkräfte II. 821.
—— mouvantes, bewegende Kraft III. 168. 172.
Fossiles, Foſſilien II. 567.
Foudre, Wetterſtrahl I. 386.
Foyer, Brennpunkt I. 465. Brennraum I. 468.
Franciade III. 60.
Frémissement, Zitterung V. 753.
Friable, zerreiblich V. 731.
Frimas, Reif IV. 246.
Froid, Kälte III. 26. 78.
— artificiel, künſtliche Kälte III. 32.
Frottement, Reibung IV. 223.
Fumée, Rauch IV. 140.
Fusil à vent, Windbüchſe V. 653.
Fusion, Schmelzung IV. 439.

G.

Gas, Gas II. 594.
— ou air acide carbonique, kohlenſaures Gas II. 644.
— —— — fluorique, flußſpathſaures Gas II. 632.
— —— — marin, kochſalzſaures Gas II. 680.
— —— — muriatique, kochſalzſaures Gas II. 680.
— —— — spathique, flußſpathſaures Gas II. 632.
— —— — sulfureux, ſchwefelſaures Gas II. 683.
— —— — vitriolique, vitriolſaures Gas II. 683.
— alcali-volatil, laugenſalzige Luft II. 642.
— ammoniacal, Ammoniakgas II. 641.
— atmosphèrique, atmoſphäriſches Gas II. 600.
— azote, Stickgas I. 559.
— azotique, Stickgas II. 656.
— calcaire, Kalkgas II. 644.
— carboneux, kohligſaures Gas VI. 504. 516.

Gas dephlogistique. Sauerſtoffgas II. 622.
— hépatique, hepatiſches Gas II. 635.
— hydrogène, Waſſerſtoffgas II. 612.
— —— carboné, ſchweres brennbares Gas II. 617.
— —— sulfuré, geſchwefeltes Waſſerſtoffgas II. 635.
— inflammable, entzündbares Gas II. 612.
— mephitique, mephitiſches Gas II. 644.
— nitreux, Salpetergas II. 671. 680.
— oxyde de carbone, Kohlenoxydgas VI. 516.
— oxygène, Sauerſtoffgas I. 559. II. 622.
— phlogistique, phlogiſtiſirtes Gas II. 656.
— phosphorique, Phosphorluft II. 669.
Gazomètre, Gazometer II. 686.
Gelée, Froſt II. 567.
—— blanche, Reif IV. 246.
Géocentrique, geocentriſch II. 722.
Geographie, Geographie II. 722.
Géologie, Geologie II. 728.
Givre, Reif IV. 246.
Glace, Eis I. 797.
Globe céleste, künſtliche Himmelskugel II. 904.
—— de feu, Feuerkugel II. 437.
—— terrestre, künſtliche Erdkugel II. 252.
Globular projection III. 226.
Glucine, Glycinerde VI. 161.
Glycire, Glycinerde VI. 161.
Gouffre, Waſſerwirbel IV. 886.
Goujon, Pulzen IV. 208.
Goût, Geſchmack II. 731.
Gouttes, Tropfen V. 154.
Graisse, Fett II. 432.
Gramme 571.
Granat, Granat I. 794.
Grand axe de l'orbite, große Achſe der Planetenbahn I. 105.
Grandeur apparente, ſcheinbare Größe II. 817.
Graphite, Graphit IV. 248.
Gravitation, Gravitation II. 798.
Gravité des corps terrestres }
—— — sublunaires } Schwere der Erdkörper IV. 475.
Grêle, Schloßen II. 854.
Grottes, Grotten II. 956.
Gypse, Gyps II 843.
— à filets, Strahlengyps II. 843.

H.

Halons, Halonen II. 912.
Hauteur méridienne de l'équateur, Aequatorhöhe I. 59.
—— d'un astre, Höhe eines Geſtirnes II. 921.
—— d'un lieu, Höhe eines Orts II. 921.
Hectare III. 570.
Hectogramme III. 571.
Hectolitre III. 570.
Héliocentrique, heliocentriſch II. 892.
Héliomètre, Heliometer II. 893.
Helioscope, Helioſkop II. 895.
Hemisphères, Halbkugeln II. 858.
—— de Magdebourg, magdeburgiſche Halbkugeln II. 859.
Hetérogène, ungleichartig II. 898.
Heterosciens, Einſchattige I. 796.
Histoire naturelle, Naturgeſchichte III. 690.
Hiver, Winter V. 669.
Homogène, gleichartig II. 961.
Horizon, Horizont II. 962.
Horizontal, wagrecht II. 964.
Huiles, Oehle III. 758.
Humeurs, Säfte IV. 295.
Humide, feucht II. 434.
Humidité, Feuchtigkeit II. 435.
Hyacinthe, Hyacinth I. 793.
Hydraulique, Hydraulik II. 966.
Hydrodynamique, Hydrodynamik II. 968.
Hydrogène, Waſſerſtoff I. 560. V. 551.
—— phosphorisé, gephosphortes Waſſerſtoffgas II. 669.
Hydrographie, Hydrographie II. 971.
Hydrologie, Hydrologie II. 972.
Hydrostatique, Hydroſtatik II. 972.
Hyetomètre, Regenmaß IV. 218.
Hygromètre, Hygrometer II. 973.
Hygroscope, Hygroſkop II. 973.
Hypothèse II. 987.

I.

Jet, Wurf V. 704.
Jets d'eau, Springbrunnen IV. 784.
Illusions optiques, optiſche Täuſchungen II. 737.
Image, Bild I. 368.
—— colorée, prismatiſches Farbenbild II. 371.
Immersion, Eintritt I. 796. II. 467.

Impene-

Impenetrabilité, Undurchdringlichkeit V. 172.
Impregnation, Imprägnation III. 12.
Inclinaison de l'aiguille magnetique, Neigung der Magnetnadel III. 721.
—— de l'orbite, Neigung der Bahn III. 730.
Incrustation, Incruſtation III. 12.
Inégal, rauh IV. 142.
Inertie, Trägheit V. 142.
Inflammations spontanées, Selbſtentzündungen IV. 613.
Inflexibilité, Unbiegſamkeit V. 171.
Inflexion de la lumière, Beugung des Lichts I. 337.
Influences électriques, elektriſche Einflüſſe V. 679.
Inspissation, Verdickung V. 232.
Instrumens acoustiques, akuſtiſche Inſtrumente I. 83.
Intensité, Intenſität III. 14.
Intermède, Zwiſchenmittel V. 781.
Interstices des corps, Zwiſchenräume der Körper V. 781.
Iour, Tag V. 3.
— d'équinoxe, Tag der Nachtgleiche III. 687.
Jours de solstice, Tag der Sonnenwende IV. 694.
Isochrones, iſochroniſch III. 19.
Isoler, iſoliren III. 20.
Isoloirs, Iſolement III. 21.

K.

Kylogramme III. 571.
Kylomètre III. 570.

L.

Lacs, Seen IV. 564.
Laiton, Meſſing III. 550.
Lampe à air inflammable, Brennluftlampe III. 215.
—— électrique, elektriſche Lampe III. 215.
Lampes, Lampen III. 220.
Larmes bataviques, Glastropfen II. 777.
—— de verre, Springgläſer II. 777.
Laterne magique, Zauberlaterne V. 716.
Latitude, Breite I. 454.
—— des astres, Breite der Geſtirne I. 453.
Latron, Stechheber IV. 800.
Leger, leicht III. 242.
Légèreté, Leichtigkeit III. 243.
Levant, Morgenpunkt III. 668.
Lever des astres, Aufgang der Geſtirne I. 169.

Lever des astres selon les anciens, Aufgang der Geſtirne nach dem Sinne der alten Dichter I. 170.
Levier, Hebel II. 867.
—— brisé, Winkelhebel V. 665.
Levir sans fin, Hebladen II. 881.
Libration, Abwiegung I. 42.
Lieue III. 546 570.
Lieu apparent, ſcheinbarer Ort III. 770.
— du concours des deux axes optiques, Horopter II. 965.
— optique, optiſcher Ort III. 769.
Ligne, Linie I. 58.
— des apsides, Apſidenlinie I. 105.
— brachystochrona, Linie des kürzeſten Falles I. 423.
— équinoxiale, Aequinoctiallinie I. 58
— loxodromique, loxodromiſche Linie III. 301.
— méridienne, Mittagslinie III. 616.
— de noeuds, Knotenlinie III. 126.
— à plomb, lothrechte Linie IV. 406.
— verticale, Vertikallinie IV. 406.
Liqueurs ⎤ Liquoren III. 300.
Liquides ⎦
Litre III. 570.
Livre, Pfund III. 858.
Loix de la nature, Naturgeſetz III. 608.
Longitude des astres, Länge der Geſtirne III. 204.
—— en mer, Länge zur See III. 209.
Loxodromie, Loxodromie III 301.
Loi de l'epargne, Geſetz der Sparſamkeit V 676.
Loix de Kepler, Kepleriſches Geſetz des Planetenlaufs III. 90.
Longitude des lieux de la terre, geographiſche Länge der Orte III. 206.
Loupes, Loupen III 584.
Luccioloni, Ital. VI. 605.
Lucciole, Ital. VI. 605.
Lumière I. 337.
—— australe, Auſtralſchein IV. 890.
—— boreale, Nordlicht III. 739.
—— zodiacale, Thierkreislicht V. 118.
Lunaison, Mondwechſel III. 419.
Lune, Mond III. 643.
— croissant, zunehmender Mond III. 665.
— décours, abnehmender Mond III. 665.
Lunette, Fernrohr I. 309.
—— d'approche, Seherohr II. 390.

Lunette

Lunette batavique, holländiſches Fernrohr II. 406.
—— magique, Zauberperſpektiv V. 719.
Lunettes, Brillen I. 501.
—— achromatiques, achromatiſche Fernröhre II. 417.
—— de nuit, Nachtfernröhre II. 411.

M.

Machine anamorphotique, anamorphotiſche Maſchine I. 92.
—— ou Ballon aërostatique, äroſtatiſche Maſchine I. 62.
—— de compression ou de condensation, Compreſſions-maſchine I. 609.
—— hydraulique de *Segner*, Segner's hydrauliſche Maſchine IV. 571.
—— hydraulique de Mr. *Vera*, Vera's hydrauliſche Maſchine V. 207.
—— de *Mariotte* pour les expériences du choc des corps, Percuſſionsmaſchine III. 826.
—— pnevmatique, Luftpumpe III. 368.
—— pour expérience du mouvement central, Central-maſchine I. 547.
—— du vuide, Luftpumpe III. 368.
Machines, Maſchinen III. 494.
—— simples, einfache Maſchinen IV. 35.
Magie naturelle, natürliche Zauberkunſt III. 419.
Magnesie, Magneſie I. 379.
Magnétisme, Magnetismus III. 467.
Magnétomètre, Magnetometer III. 477.
Malate d'ammoniaque, apfelgeſäuertes Ammoniak I. 55.
—— de chaux, apfelgeſäuerte Kalkerde I. 55.
—— - potasse, apfelgeſäuerte Pottaſche I. 55.
—— - soude, apfelgeſäuerte Soda I. 55.
Manganése, Braunſteinmetall I. 424.
Manomètre, Dichtigkeitsmeſſer III. 480.
Mappemontes, Univerſalkarten III. 223.
Mappes géographiques, Landkarten III. 223.
Marais, Moräſte IV. 890.
Marées, Ebbe und Fluth I. 752.
Marmite de *Papin*, Papin's Digeſtor III. 772.
Marteau d'eau, Waſſerhammer V. 542.
Masse, Maſſe III. 407.
Mathematiques, Mathematik III. 511.
Matière, Materie III. 501.
—— des corps, körperlicher Stoff III. 501.
—— frigorique, kaltmachende Materie III. 78.
—— subtile, feine Himmelsluft I. 79.

Matières

Matières combustibles ⎤
— inflammables ⎦ entzündbare Körper I. 457.
— volcaniques, vulkaniſche Produkte V. 310.
Matin, Morgen III. 668.
Matras de Bologne, Bologneſer Flaſchen I. 418.
Méchanique, Mechanik III 521.
Méchanisme, Mechanismus III. 527.
Ménisque, Meniskus III. 284.
Mer, Meer III. 527.
Mercure, Merkur III. 547. Queckſilber IV. 80.
Méridien, Mittagskreis III 612.
— magnétique, magnetiſcher Mittagskreis III. 616.
Méridiens de la terre, Meridiane der Erde III. 613.
Mesureur de la chaleur, Wärmemeſſer V. 454.
Metallurgie, Hüttenwiſſenſchaft III. 558.
Métaux, Metalle III 551.
Météores, Lufterſcheinungen III. 559.
Météorologie, Meteorologie III. 560.
Mètre III. 569.
Microscope, Vergrößerungsglas III. 579.
— solaire, Sonnenmikroſkop IV. 685.
Micromètre, Mikrometer III. 571.
Midi, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Milieu, Mittel III. 619.
Mille, Meile III 545.
Milligramme III. 571.
Millimètre III. 570.
Mine, Gang, Erzgang II. 587.
Mines metalliques, Minern II. 266.
Minéraux, Mineralien III. 609.
Minuit, Mitternachtszeit III. 630.
Miroir ardent, Brennſpiegel I. 470.
— concave, Hohlſpiegel IV 722.
— convexe, erhabener Spiegel IV. 719.
— parabolique, paraboliſcher Spiegel IV. 728.
— plan, Planſpiegel IV. 712.
Miroirs, Spiegel IV. 708.
Mobilité, Beweglichkeit I. 338.
Mois, Monath III. 640.
Mol, weich V. 559.
Molécules I. 558.
Moment, Moment III. 635.
— d'inertie d'une masse, Moment der Trägheit oder der Maſſe III. 638.

Moment d'une puissance ou levier, ſtatiſches Moment III. 635.
Monde, Welt V. 577. 578.
Montgolfière, Montgolfiere I. 62.
Montagnes, Berge I. 316.
Moteurs, Leiter oder Erreger der thieriſchen Elektricität I. 982.
Mou, weich V. 559.
Mouffle, Kloben, Flaſche III. 118.
Moulinet électrique, elektriſches Rad IV. 124.
Moussons, Muſſons III. 793.
Mouvemens automatiques, avtomatiſche Bewegungen I. 235.
Mouvement, Bewegung I. 338.
—— central, Centralbewegung I. 510.
—— d'oscillation, ſchwingende Bewegung IV. 552.
—— des projectiles, Wurfbewegung V. 704.
—— de rotation, umdrehende Bewegung V. 168.
—— de vibration, ſchwingende Bewegung IV. 552.
Muriate d'ammonique, ſalzſaurer Ammoniak IV. 299.
—— d'argent, ſalzſaures Silber IV. 639.
—— de fer, ſalzgeſäuertes Eiſen I. 823.
—— d'or, ſalzſaures Gold II. 793.
—— oxygèné de potasse, Berthollet's Knallſalz III. 122.
—— —— de soude, Wurzer's Knallſalz III. 122.
—— de plomb, kochſalzgeſäuertes Bley I. 385.
—— de potasse oxygèné, ſalzſaures Gewächsalkali IV. 329.
—— de soude oxygèné, ſalzſaures Mineralalkali IV. 529.
Muscles, Muſkeln III. 671.
Myriamètre III. 570.
Myriagramme III. 571.

N.

Nager, ſchwimmen IV. 540.
Nature, Natur III. 688.
Neige, Schnee IV. 444.
Nickel, Nickel III. 734.
Nitrate d'argent, ſalpeterſaures Silber IV. 638.
— de bismuth, ſalpeterſaurer Wismuth V. 687.
— - cuivre, ſalpeterſaures Kupfer III. 197.
— - mercure, Queckſilberſalpeter IV. 85.
— - plomb, ſalpetergeſäuertes Bley I. 384.
— - potasse, Salpeter IV. 303.
— - zinc, ſalpeterſaurer Zink V. 739.
Nitre, Salpeter IV. 303.
Nitrites de potasse, ſalpeterſaures Gewächsalkali IV. 304.
Niveau, Waſſerwäge V. 553.

Nivellement, Nivelliren V. 556.
Noeuds des planètes, de la lune et des comètes, Knoten der Planeten=, Mond= und Kometenbahnen III. 125.
Nonagésime, Neunzigſter III. 732.
Non-conducteurs, Nichtleiter II. 25.
Nord, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.
Notiomètre, Notiometer II. 973.
Nouvelle lune, Neumond III. 664. 731.
Nuages] Wolken V. 690.
Nuées]
Nuit, Nacht III. 684.
Nutation, Nutation V. 490.

O.

Obliquité de l'écliptique, Schiefe der Ecliptik IV. 406.
Observation, Beobachtung I. 310.
Occident, Abend, Abendpunkt I. 4.
Occultations, Bedeckungen der Geſtirne I. 309.
Ocean, Weltmeer III. 528.
Octave, Octave III. 757.
Odeurs, Gerüche II. 731.
Odorat, Geruch II. 729.
Oeil, Auge I. 177.
— artificiel, künſtliches Auge I. 193.
Ombre, Schatten IV. 392.
— droite, gerader Schatten IV. 395.
— renversée] verkehrter Schatten IV. 395.
— versée]
Ombres bleues, blauer Schatten IV. 399.
Ombromètre, Regenmaß IV. 218.
Ondes, Wellen V. 574.
Ondulation, wellenförmige Bewegung V. 574.
Opacité, Undurchſichtigkeit V. 175.
Opal, Opal I. 794.
Opaque, undurchſichtig V. 175.
Opposition, Gegenſchein I. 128.
—— quadrate, Quadratſchein IV. 76.
Optique, Optik III. 764.
Or, Gold II. 790.
— blanc, Platina III. 913.
— fulminant, Knallgold III. 118.
Orage accompagnée d'éclairs et de tonnerre, Donnerwetter II. 770.
Ordre des signes, Folge der Zeichen II. 564.
Organisation, Organiſation III. 767.

Orient,

Orient, Morgen, Morgenpunkt III. 668.
Oscillation, Schwingung IV. 552.
— d'un pendule, Schwung IV. 553.
Ouest. Abend, Weſtpunkt I. 4.
Ouie, Gehör II. 715.
Ouverture, Appertur I. 96.
Oxalate de fer, ſauerkleegeſäuertes Eiſen I. 823.
Oxidation, Oxydation III. 76.
Oxide d'arsenic blanc, Arſenik I. 121.
— — sulfuré jaune, Operment I. 121.
— — — rouge, Rauſchgelb I. 122.
— de bismuth, Wismuthaſche V. 686.
— de fer noir, unvollkommener Eiſenkalk I. 816.
— gaseux d'azote, gasförmige azotiſche Halbſäure II. 678.
— de mercure, unvollkommener Queckſilberkalk IV. 82.
— — — blanc, weißes Queckſilberpräcipitat IV. 87.
— — — jaune par l'acide sulfurique, mineraliſcher Turpeth IV. 83.
— d'or ammoniacal, ammoniakhaltiger Goldkalk II. 794.
Oxides metalliques, Metallkalke III. 69.
Oxydation, unvollkommene Säuerung I. 560.
Oxyde de zinc sublimé, Zinkblumen V. 739.
Oxygénations, Säuerungen I. 560.
Oxygène, Sauerſtoff I. 559. IV. 354.

P.

Parallaxe, Parallachſe III. 773.
— absolue, jährliche Parallachſe III. 780.
— de l'orbite, Parallachſe der Erde III. 780.
Parallèles, Parallelkreiſe III. 784.
Paraselènes, Nebenmonden III. 704.
Paratonnerre portatif, Wetterſchirm V. 628.
Paratremblemants de terre, Erdbebenmeſſer V. 309.
Para volcans, Erdbebenmeſſer V. 309.
Parélies, Parhélies } Nebenſonnen III. 715.
Particules, Theilchen V. 44.
Parties des corps, Theilchen der Körper V. 44.
Parties et principes des corps, Beſtandtheile I. 336.
Passage par le méridien, Durchgang durch den Mittagskreis I. 624.
Passages sur le disque du soleil, Durchgänge durch die Sonnenſcheibe I. 736.
Pendule, Pendel III. 797.
Pénombre, Halbſchatten II. 862.

Percussion des corps, Stoß der Körper IV. 832.
Perihélie, Sonnennähe IV. 691.
Période Julienne, Julianiſche Periode III. 828.
Perioeciens, Nebenbewohner III. 721.
Perisciens, Umſchattigte V 171.
Permeabilité, Durchdringlichkeit I. 735.
Perspective, Perſpektiv III. 831.
Perturbations des mouvemens célestes, Perturbationen III. 832.
Pesant, ſchwer IV. 474.
Pésanteur, Schwere IV. 475.
Pesce IV. 546.
Pèse liqueur, hydroſtatiſche Senkwage I. 106.
Pesenteur spécifique, eigenthümliches Gewicht IV. 493.
Pétrification, Verſteinerung V. 240.
Pétrifications, Verſteinerungen III. 842.
Phases, Lichtgeſtalten III. 860.
— de la lune, Monophaſen III. 664.
Phénomènes, Naturbegebenheiten III. 862.
Phlogistique, Brennſtoff I. 476.
Phlogogène, Flammſtoff VI. 584.
Phoronomie, Phoronomie III. 865.
Phosphate d'ammoniaque III. 879.
Phosphore, Phosphor III. 865.
— d'Angleterre, engliſcher Phosphor III. 872.
— de Kounkel, Kunkelſcher Phosphor III. 872.
Photomètre, Photometer III. 880.
Physique, Phyſik III. 888.
— expérimentale, Experimentalphyſik II. 302.
Pied, Fuß, Schuh II. 579.
Pierre calaminaire, Galmey II. 586.
— élastique, elaſtiſcher Stein IV. 803.
— à four, Backofenſtein V. 327.
— philosophale, philoſophiſcher Stein IV. 802.
— spéculaire, Frauenglas II. 843.
Pierres, Steine IV. 801.
— calcaires, Kalkſteine III. 77.
— ponces, Bimſteine V. 314.
— précieuses, Edelgeſteine I. 792.
Pinceau optique, Lichtkegel IV. 883.
Pistolet électrique, elektriſche Piſtole III. 903.
Plages, Weltgegenden V. 585.
Plan incliné, ſchiefe Ebene IV. 412.
— du méridien, Mittagsfläche III. 612.

Plan de réflexion, Zurückwerfungsebene V. 774.
— — refraction, Brechungsebene I. 452.
Planète de Herschel, Herſchel's Planet V. 180.
Planètes, Planeten III. 908.
—— du second ordre, Nebenplaneten III. 705.
—— stationairs, ſtillſtehende Planeten IV. 832.
Planiglobe, Planiſphär III. 912.
Planiglobes, Planiglobien III. 223.
Plantes, Pflanzen III. 846.
Platine, Platina III. 913.
Plâtre, Gyps II. 843.
Pleine lune, Vollmond V. 261.
Plomb, Bley I. 383.
Plombagine, Reißbley IV. 248.
Plongeurs de Descartes, Carteſianiſche Täucherlein I. 509.
Pluie, Regen IV 151.
Pluies d'orage, Platzregen IV. 153.
Poids, Gewicht II. 768.
— relatif, eigenthümliches Gewicht IV. 493.
Point d'appui, Bewegungspunkt II. 868. Ruhepunkt IV. 277.
— fixe, Ruhepunkt IV. 277.
— d'incidence, Einfallspunkt I. 795.
— d'indifference, Indifferenzpunkt III. 13.
— cardinaux, Cardinalpunkte I. 507. II. 867.
— solstitiaux, Sonnenwenden IV. 692.
Pointes électriques, elektriſirte Spitzen IV 769.
Poisons electriques, elektriſche Fiſche V. 744.
Polarité, Polarität IV. 17.
Pole anstral, mittägiger Pol V. 589.
— méridional, mittägiger oder Südpol V. 589. II. 256.
— septentrional, mitternächtlicher Pol V. 589.
Polemoscope, Opernzucker IV. 25.
Poles, Pole IV. 21.
— de l'aimant, magnetiſche Pole IV. 24.
— — l'ecliptique, Pole der Ecliptik IV. 23.
— — l'équateur, Pole des Aequators V. 588.
— magnetiques, magnetiſche Pole IV. 24.
— du monde, Weltpole V. 588.
— de la sphère, Pole des Himmels V. 588.
— — — terre, Erdpole II. 256.
Poli, glatt II. 778.
Polyèdre, Rautenglas IV. 31.
Polyoptre, Polyopter IV. 32.
Polyscope, Rautenglas IV. 31.

Polyspaste. Flaſchenzug II. 532.
Pompe, Pumpe IV. 49.
— aspirante, Saugpumpe IV. 365.
— à feu, Feuermaſchine I. 658.
— foulante, Druckwerk I. 727.
Pores, Poren V. 781.
Poreux, porös IV. 32.
Porosité, Poroſität IV. 34.
Porte veix, Sprachrohr IV. 779.
Portée du jet, Weite des Wurfs V. 569.
Potasse, Pottaſche III. 231.
Poudre à canon ou à tirer, Schießpulver IV. 419.
— fulminante, Knallpulver III. 121.
Poulie, Rolle IV. 168.
Précession des équinoxes, Vorrücken der Nachtgleichen V. 26.
Precipitation, Niederſchlagung III. 736.
Premier méridien, erſter Mittagskreis III. 614.
—— quartier, erſtes Viertel III. 664.
—— le vertical, erſter Vertikalkreis IV. 406.
Pression, Druck I. 712.
Principe acidifiant, ſäuerndes Princip IV. 354.
—— de la moindre action, Satz der kleinſten Wirkung V. 675.
—— hydrogène, Waſſerſtoff V. 551.
Printems, Frühjahr II. 569
Prisme de verre, gläſernes Prisma IV. 36.
Procés chemique, chemiſcher Prozeß IV. 47.
Producta vulcania, vulkaniſche Produkte V. 310.
Projection, Wurf V. 704.
Propriétés des corps, Eigenſchaften der Körper IV. 77.
Puissances, bewegende Kraft der Maſchinen III. 168. Potenzen III. 172.
—— méchaniques, mechaniſche Potenzen IV. 35.
Putréfaction, Fäulniß II. 305
Pyramide chromatique, Farbenpyramide II. 379.
Pyromètre, Pyrometer IV. 52.
Pyrometrie, Pyrometrie IV. 60.
Pyrophore, Luftzünder IV. 62.

Q.

Quadrature, Quadratur IV. 76.
Qualités, Eigenſchaften IV. 77.
Quart-de-cercle astronomique, aſtronomiſcher Quadrant IV. 64.

R.

Raboteux, rauh IV. 142.
Ralentissement, Retardation IV. 253.
Rare, dünn, locker I. 733.
Raréfaction, Verdünnung V. 232.
Rayon incident, einfallender Strahl I. 794.
—— vecteur IV. 129.
Rayons de lumière, Lichtſtrahlen III. 254.
—— parallèles, Parallelſtrahlen III. 785.
Réaction, Gegenwirkung II. 711.
Reboul's, Eudiometer mit Phosphor II. 290.
Récipiens, Recipienten IV. 145.
Reciprocation du pendule, Reciprocation der Pendel IV. 146.
Rectification, Rectificirung IV. 147.
Réduction, Reduction IV. 148. 149.
Réflexion, Zurückwerfung V. 767.
—— de la lumière, Zurückwerfung der Lichtſtrahlen V. 767.
Réfraction, Brechung I. 428.
—— astronomique, aſtronomiſche Strahlenbrechung IV. 865.
Réfrangibilité, Brechbarkeit I. 425.
Réfroidissement, Erkaltung II. 264.
Rélatif, relativ IV. 250.
Rénitence, Widerſtand V. 628.
Répos, Ruhe IV. 274.
Répulsion, Abſtoßen I. 13.
Résines, Harze II. 865.
Résistance, Widerſtand V. 628.
Résistance des milieux, Widerſtand der Mittel V. 629.
Resonnement, Reſonanz IV. 251.
Respiration, Athmen I. 141.
Ressort, Federkraft I. 833.
Rétardation, Retardation IV. 253.
Rétrograde, rückläufig IV. 278.
Révolution, Umlauf V. 170.
Rivières, Flüſſe, Ströme II. 536.
Roideur, Unbiegſamkeit V. 171.
Rosée, Thau V. 19.
Rotation, Rotation V. 168.
Rouage, zuſammengeſetztes Räderwerk IV. 130.
Roue électrique, elektriſches Rad IV. 124.
Rougir, glühen II. 789.

Rouille, Roſt IV. 273.
Rubis, Rubin I. 793.
Ruisseaux, Bäche I. 241.
Rumb de vent, Rhumb IV. 254.

S.

Sable, Sand IV. 333.
Saisons, Jahreszeiten III. 10.
Salmiac, Salmiak IV. 299.
Salpètre, Salpeter IV. 303.
—— de houssage, Kehrſalpeter IV. 305.
Sang, Blut I. 415.
Saphir, Saphir I. 794.
Satellites, Nebenplaneten III. 705.
Saturation, Sättigung IV. 287.
Saturne, Saturn IV. 336.
Savon, Seife IV. 610.
Scellé hermétiquement, hermetiſch verſchloſſen II. 897.
Scintillation des étoiles fixes, Funkeln der Fixſterne II. 570.
Sec, Sécheresse } Trockenheit V. 154.
Sel ammoniac, Ammoniakſalz IV. 299.
Sélénite, Selenit IV. 616.
Sels, Salze IV. 316.
— alcalis, alkaliſche Salze III. 230.
— neutres, Neutralſalze III. 733.
Semaine, Woche V. 687.
Sens, Sinne IV 642.
Septentrion, Mitternacht III. 630. Mitternachtspunkt III. 631.
Signes meridionaux, ſüdliche Himmelszeichen V 722.
— septentrionaux, nördliche Himmelszeichen V. 722.
— du zodiaque, Zeichen des Thierkreiſes V. 721.
Silices, Kieſel III. 93.
Similaire, gleichartig II 961.
Sinus de l'angle d'incidence, Einfallsſinus I. 795.
— de réfraction, Brechungsſinus I. 452.
Siphon, Heber II. 882.
Soir, Abendzeit I. 4.
Soleil, Sonne IV. 645.
Solidité, Feſtigkeit II. 431.
Solstice, Zeit der Sonnenwende IV. 694.
—— d'été, Sommerpunkt IV. 644 Sommerſonnenwende IV. 695.
—— d'hiver, Winterpunkt V. 669. Winterſonnenwende IV. 695.
Son, Schall IV. 372.

Son clair, Klang III. 95.
Sonomètre, Tonmeſſer V. 132.
Soude, Mineralalkali III. 232.
Soufre, Schwefel IV. 458.
—— carbure, Schwefel=Kohlenſtoff VI. 522.
Soupapes, Ventile oder Klappen III. 370.
Sources, Quellen IV. 91.
Specifique, eigenthümlich IV. 700.
Spectre coloré, gefärbtes Sonnenbild II. 371.
Sphère d'activité, Sphäre der Wirkſamkeit V. 678.
—— armillaire, Ringkugel IV. 256.
—— céleste, Himmelskugel IV. 703.
—— droite, gerade Sphäre IV. 703.
—— du monde, Weltkugel IV. 703.
—— oblique, ſchiefe Sphäre IV. 706.
—— parallèle, parallele Sphäre IV. 705.
Sphéroide, Sphäroid IV. 707.
—— allongé, längliches Sphäroid IV. 707.
—— applâté, abgeplattetes Sphäroid IV. 707.
Spinell, Spinell I. 793.
Stations des planètes, Stillſtand der Planeten IV. 832.
Statique, Statik IV. 798.
Strabisme, Schielen II. 753.
Substance grave, ſchwere Subſtanz II. 599.
—— purement grave, ſchwere Subſtanz II. 297. V. 412.
Subtil, fein II. 390.
Succion, ſaugen IV. 363.
Sucs, Säfte IV. 295.
— des plantes IV. 296.
Suction, Saugen IV. 363.
Sud, Mittag III. 611. Mittagspunkt III. 619.
Suie, Ruß IV. 286.
Sulfate d'alumine, ſchwefelſaure Thonerde, Alaun I. 83.
—— d'argent, ſchwefelſaures Silber IV. 639.
—— de chaux, ſchwefelſaure Kalkerde IV. 616.
—— — cuivre, ſchwefelſaures Kupfer V. 260.
—— — fer, ſchwefelgeſäuertes Eiſen I. 822. V. 259.
—— — mercure, ſchwefelſaures Queckſilber IV. 83.
—— — plomb, ſchwefelgeſäuertes Bley I. 384.
—— — potasse, Schwefelgewächsalkali II. 292.
—— — zinc, ſchwefelſaurer Zink V.
Sulfure d'alcali, Schwefelalkali IV. 464.
—— d'ammoniaque, Schwefelammoniak IV. 466.
—— d'antimoine, ſchwefelhaltiges Spießglanz IV. 763.

Sulfure de mercure, künſtlicher Zinnober IV. 88.
Supposition, Vorausſetzung II. 987.
Sympathie, Sympathie IV. 894.
Systême d'émanation, Emanationsſyſtem II. 147.
—— d'émission, Emiſſionsſyſtem II. 147.
—— du monde, Weltſyſtem V. 589.
—— planétaire, Planetenſyſtem V. 589.
—— solaire, Sonnenſyſtem IV. 692. V. 589.
—— roues et de pignons, zuſammengeſetztes Räderwerk IV. 130.
—— des tourbillons, Syſtem der Wirbel V. 670.
—— vésiculaire, Veſikularſyſtem V. 257.
—— de vibration, Vibrationsſyſtem V. 258.
Syzygies, Syzygien IV. 894.

T.

Tableau magique, Franklin's Zaubergemählde V. 714.
Tables sélénographiques, Mondkarten III. 661.
Taches du soleil, Sonnenflecken IV. 664.
— de la lune, Mondflecken III. 654.
Tact, Gefühl II. 707.
Tartrite de fer, weinſteingeſäuertes Eiſen I. 823.
Tavtochrones, tavtochroniſch V. 15.
Téléologie, Teleologie V. 16.
Télescope, Teleſkop II. 390.
—— aërien, Luftfernglas II. 415.
—— astronomique, aſtronomiſches Fernglas II. 408.
—— binoculaire, doppeltes Fernrohr II. 431.
—— catadioptrique, Spiegelteleſkop IV. 739.
—— catoptrique, Spiegelteleſkop IV. 739.
—— hollandois ou de Galilée, holländiſches oder Galiläiſches Fernrohr II. 406.
—— de réflexion, Spiegelteleſkop IV. 739.
—— terrestre, Erdfernrohr II. 414.
Temperature, Temperatur V. 18.
Temps, Zeit V. 722.
— mesuré par la révolution apparente du soleil, Sonnenzeit IV. 695.
— mesuré par la révolution des étoiles, Zeit der erſten Bewegung IV. 825.
— periodique, Umlaufszeit V. 171.
Tension, Spannung IV. 699.
Terme de la congélation artificielle, künſtlicher Eispunkt I. 328.
— de la congélation de l'eau, Gefrierpunkt I. 828.

Terme

Terme de l'eau bouillante, Siedpunkt V. 79.
— de la glace ou de congélation naturelle, Gefrier= oder Aufthauungspunkt V. 57.
Terre, Erde II. 184.
— baryte, Schwerſpatherde IV. 525.
— de caillou, Glaserde III. 93.
— calcaire, Kalkerde III. 77.
— de chaux, Kalkerde III. 77.
— de Jargon, Zirkonerde V. 744.
— pondereuse, Schwererde IV. 525.
— silice, Kieſelerde III. 93.
— végétabile, vegetabiliſche Erde I. 675.
Terres, Erden II. 180.
Thermomètre, Thermometer V. 46.
Tôle d'acier d'Angleterre, engliſches Stahlblech III. 443.
Ton, Ton V. 123.
Tonnerre, Donner I. 695.
Topase, Topas I. 793.
Torpille, Zitterroche V. 744.
Torrents, Ströme flüſſiger Materien IV. 884.
Toucher, Gefühl II. 707.
Tourbillons de *Descartes*, Wirbel des Descartes V. 670.
Tourmaline, Turmalin V. 158.
Tourtillon, Polzen IV. 208.
Traction, Zug V. 754.
Transparent, durchſichtig I. 743.
Tremble, Zitterroche V. 744.
Tremblement de terre, Erdbeben II. 168.
Trembleur, Zitterwels V. 752.
Triangle chromatique, Farbendreyeck II. 379.
Trombe de mer, Waſſerhoſe V. 542.
Tropique du cancer, Wendekreis des Krebſes V. 620.
—— du capricorne, Wendekreis des Steinbocks V. 620.
Tropiques, Wendekreiſe V. 620.
Tube, Rohr IV. 258.
Tubes capillaires, Haarröhrchen II. 844.
—— communiquans, communicirende Röhren IV. 259.
Tuyau, Rohr IV. 258.
Tuyaux IV. 259.
— capillaires, Haarröhrchen II. 844.
— communiquans, communicirende Röhren IV. 259.
— de conduite IV. 259.
Typhon, Typhon V. 168.

U.

Uniforme, gleichförmig II. 779.
Unison, Einklang I. 795.
Univers, Weltgebäude V. 578.
Urane, Uranus V. 180.
Uranie] Uranium V. 179.
Uranite]

V.

Vapeurs, Dämpfe, Dünſte I. 635.
Variation de l'aimant, Abweichung der Magnetnadel I. 25.
—— du baromètre, Barometerveränderung I. 285.
Végétaux, Vegetabilien III. 846.
Veines, Blutadern I. 417.
Ventilateur, Ventilator V. 190.
Ver luisant, Johanniswurm III. 248.
Verges, Waſſerziehen der Sonne V. 559.
Verglas, Glatteis II. 779.
Verre, Glas II. 772.
— ardent, Brennglas I. 458.
— concavo-concave, Concavconcavglas]
— concavo-convexe, Concavconvexglas]
— convexo-convexe, Convexconvexglas } III. 284.
— plan concave, Planconcavglas]
— plan convexe, Planconvexglas]
— prismatique, gläſernes Prisma IV. 36.
Verres concaves, Hohlgläſer III. 284.
— convexes, Convexgläſer III. 284.
— dioptriques, dioptriſche Linſen III. 283.
Vertical] bleyrecht III. 301.
Verticale]
Vibration, Schwingung IV. 552.
—— d'un pendule, Schwung IV. 553.
Vif-argent, Queckſilber IV. 80.
Vin, Wein V. 560.
Vinaigre, Eſſig II. 267.
Vis, Schraube IV. 450.
— d'Archimède, archimediſche Waſſerſchraube V. 548.
— extérieure, Schraube IV. 450.
— femelle] Schraubenmutter IV. 451.
— intérieure]
— mâle, männliche Schraube IV. 450.
— sans fin, Schraube ohne Ende IV. 456.
Vision, Geſicht IV. 573.

Vitesse

Vitesse, Geſchwindigkeit II. 734.
—— retardée, retardirte Geſchwindigkeit IV. 254.
Vitrification, Verglaſung V. 233.
Vitriol, Vitriol V. 258.
—— blanc, weißer Vitriol V. 260.
—— bleu, blauer Vitriol V. 260.
—— de cuivre, Kupfervitriol V. 260.
—— — Mars ou d'Angleterre, Eiſenvitriol V. 259.
—— verd, grüner Vitriol V. 259.
—— de zinc, Zinkvitriol V. 260.
Vitromètre, Glasmeſſer II. 776.
Voie de lait ⎫
— lactée ⎭ Milchſtraße III. 604.
Volatil, flüchtig II. 535.
Volcans, Vulkane V. 275.
Volume, Volumen V. 262.
Voute acoustique, Sprachgewölbe IV. 778.
Vue, Geſicht II. 737. IV. 573.
— de chat ⎫
— - hibou ⎭ Nachtſehen II. 751.
Vuide, Leere III. 237.
— de Boyle, Boyliſcher luftleerer Raum III. 242.
— - Leide, Leidner Vacuum III. 243.

Z.

Zinc, Zink V. 738.
Zodiaque, Thierkreis V. 117.
Zone torride, heiße Zone II. 258.
Zones, Erdgürtel II. 257.
Zones temperées, gemäßigte Zonen II. 259.

D. Anzeige

D. Anzeige

der in dieſem Wörterbuche vorkommenden merkwürdigſten Begebenheiten und Entdeckungen nach den Jahren geordnet.

Im Jahr

14.. nach Chriſto waren große Zeichen am Himmel zu ſehen, der größte Theil desſelben ſchien zu brennen, Balken fielen herunter: wie Joh. Wolf, Seneca, Sueton und Lycoſthenes anführen.

17.. wurden in Kleinaſien 13 große Städte in einer Nacht durch ein Erdbeben verwüſtet. II. 173.

41.. vor der Geburt Chriſti war ein erſtaunliches Nordlicht, wie Frytſch in dem Verzeichniß der Wunderzeichen erzählt.

79.. den 24. Aug. war der ſchreckliche Ausbruch des Veſuvs, der die beyden Städte Herculanum und Pompeji verſchüttete. V. 277.

150. vor Chriſti Geburt nahm Poſidonius eine Ausmeſſung der Erde vor. II. 206.

154. vor Chriſti Geburt flogen feurige Waffen am Himmel herum. Wiedeburg.

166. vor Chriſti Geburt wurden häufige brennende Fackeln am Himmel wahrgenommen. Wiedeburg.

190. vor C. G. ſoll nach der Muthmaßung Gaſſendi's von Eudoxus von Cnidus eine Himmelskugel verfertiget worden ſeyn. II. 908.

217. vor C. G. ſollen nach Lycoſthenes und Julius Obſequens im 31. Kap. ſeines Buchs von den Wunderzeichen große feurige Schiffsflotten am Himmel geſehen worden ſeyn.

325. als das Jahr der nicäniſchen Kirchenverſammlung, ward die güldene Zahl 3, und der Neumond fiel auf den 1. Januar. II. 163.

384. erſchien nach Frytſch's Verzeichniſſe der Wunderzeichen ein ſchreckliches Nordlicht, welches einem feurigen Balken durchaus ähnlich ſahe.

400. vor Chriſti Geburt ſoll Architas ſchon die Größe der Erde ausgemeſſen, und wie einige alte Schriftſteller gedenken, Eratoſthenes die erſte Ausmeſſung der Erde vorgenommen haben. II. 204 u. 205.

400. Dieſes Jahr fing ſich mit fürchterlichen Erdbeben an, die viele Tage währten: und des Nachts brannte der Himmel. Wiedeburg.

400. Auch in dieſem Jahre brannte der Himmel und feurige Spieße und Lanzen erſchienen überall: und Adelbert Tylkowsky in ſeiner physica curiosa im 3ten Theil im 11ten Kap. hat Nachricht, daß hallende Stimmen vom Himmel gehöret worden ſind, ehe die Longobarden in Italien einbrachen.

412. waren mächtige Erdbeben und Feuer fiel vom Himmel. Wiedeburg.

454. gab es faſt überall beſtändige Erdbeben. Des Abends wurde der Himmel, zumahl gegen Norden, ganz roth, das Feuer war mit hellen Streifen untermengt, welche in Geſtalt gräßlicher Spieße und Lanzen erſchienen. Wiedeburg.

550. vor Chr. Geb. ſoll ſchon die Größe der Erde von Anaximander ausgemeſſen worden ſeyn. II. 204.

557. ſetzte es grauſame Schlachten und Himmelszeichen, und man ſahe bewundernswürdige Sternfackeln am Himmel. Wiedeburg.

564. wurden himmliſche Schlachten zu Waſſer und zu Lande geliefert, man hörte Stimmen vom Himmel, und er ſah blutroth aus. W.

570. ſahe man in London brennende Luſtbäume; in Italien aber feurige Schlachten am Himmel. W.

595. ſtritten feurige Kriegsheere in den Lüften. W.

599. war eine fürchterliche Menge brennender und feuriger Spieße am Himmel zu ſehen. W.

660. war eine ſchreckliche Menge brennender und feuriger Spieße, eben ſo wie im Jahre 599., am Himmel zu ſehen. W.

676.

676. ſchien der Himmel zehn Abende nach einander zu brennen. W.

763. war ein ſtarkes brennendes Schauſpiel am Himmel zu ſehen. W.

800. war der Himmel feuerroth und es brennten Spieße und Säbel darin. W. Auch wurde in dieſem Jahre eine Mondgleichung unternommen, und daher wurden die Epakten um 1 vermehret. II. 161.

827. mußten die von Almamon berufenen Mathematiker zwey Grade von dem Erdumkreiſe an den Küſten des arabiſchen Meerbuſens meſſen. II. 207.

842. war der Himmel blutroth. W.

900. ſchrieb Al Farabi das erſte Buch über die Optik. I. 690.

930. gab es blutige Köpfe in hitzigen Schlachten am Himmel W.

945. wurde von den Aſtronomen ein neuer Stern (neuer Stern genannt,) geſehen. II. 479.

999. waren ſchreckliche Lichter am Himmel zu ſehen, daß nicht nur diejenigen, die auf dem Felde waren, ſondern auch die in den Städten, alle Augenblicke in Schrecken verſetzt wurden. W.

1001. erſchienen wiederum allerley Wunderzeichen am Himmel. Eine lange brennende Fackel iſt herabgefallen, und hat einen langen feurigen Schwanz hinter ſich gelaſſen, welches wie ein immerwährender Blitz ausgeſehen, der nicht vergehet, in alle Länder geleuchtet, daß darüber die Leute außerordentlich erſchrocken ſind. Bald darauf iſt eine große feurige Schlange am Himmel ſtehend geſehen worden. Der Gewährsmann darüber iſt Spangenberg in der Mansfeldiſchen Chronik im erſten Theil.

1004. brannte der Himmel oft. Es leuchteten brennende Fackeln an demſelben. Feurige Wurfſpieße und himmliſche Schlachten die Menge. Lycoſthenes.

1005. wurden erſt häufige Lichter am Himmel geſehen; darauf folgten ſchreckliche Erdbeben.

1014. wurden brennende Fackeln geſehen, die himmliſchen Schlachten waren ſo ſtark, daß Alles darüber erſtaunte. Lycoſthenes.

1018. wurden brennende Fackeln geſehen, der Himmel ſchien zu brennen, und feurige Wurfſpieße und himmliſche Schlachten waren in Menge zu ſehen. Lycoſthenes.

1097. war der Himmel oft und ſehr roth. Nach dem Zeugniß Robert des Mönchs im 5ten Buch ſeiner Geſchichte von Jeruſalem.

1099. waren des Nachts blutrothe Wolken am Himmel, welche feurige Strahlen bis an das Zenith von ſich ſtießen.

1100. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten vom Jahre 1400 und 1700. um 3 vermehret werden mußten. II. 161.

1101. ſind eine unzählige Menge Schmetterlinge von der ſächſiſchen Gränze nach Bayern geflogen. Die Art derſelben iſt nicht beſtimmt. Auch hatte dieſes Jahr einen ſtrengen Winter. Gronau im Heiligenſtädter Intelligenzblatte Nro. 29. vom Jahr 1804.

1102. war ein ſehr trockenes und windiges Jahr. Gronau a. a. O.

1104. In dieſem Jahre gab es ſtarke Stürme und ſchädliche Hagelwetter; im Würzburgiſchen fiel während eines ſolchen ein ungeheueres Stück Eis vom Himmel. Man ſahe auch viele Nordlichter. G.

1105. brannte der Hekla. Nach einigen ſoll in dieſem Jahre der Hekla zuerſt Feuer ausgeworfen haben, welches andere ſchon im Jahre 1004. behaupten. Gronau.

1106. erſchienen viele Nordlichter. G.

1107. hatte einen ſehr gelinden Winter und einen außerordentlich heißen Sommer. G.

1108. fiel noch im Februar große Kälte ein. G.

1111. war ein ſehr fruchtbares Jahr, welches einen Ueberfluß aller Lebensmittel hervorbrachte. G.

1112. Ein Jahr voller Erdbeben, die beſonders am Neckar ſehr häufig waren. G.

1113. Sowohl die Größe der Kälte, als die Menge des Schnees war in dieſem Winter außerordentlich, noch im May fiel ein ſo ſtarker Schnee, daß die Aeſte der belaubten Bäume zerbrachen. Im Sommer war eine ſehr große Hitze. G.

1114. Noch am 23. April fiel ein tiefer Schnee; in den Niederlanden wurden alle Wege verdorben. G.

1116. hatte viele heftige Stürme, Nordlichter und Erdbeben. G.

1117. War ſehr reich an Gewittern, Nordlichtern und Erdbeben. Am 30. Januar war in Sachſen und mehreren

Gegenden Deutſchlands ein fürchterliches Gewitter. Am 16. Febr. ein ſtarkes Nordlicht. Der Winter dieſes Jahrs war ſehr ſtrenge. G.

1118. In dieſem Jahre hielt die Kälte ſehr lange an, man fand noch im Anfange des Junius Eis. Am 14. April und 19. December ſahe man ſtarke Nordlichter. Uebrigens war es ein ſehr naſſes Jahr, und das Austreten der Flüſſe verurſachte hin und wieder ſtarke Ueberſchwemmungen. G.

1119. hatte einen kalten Winter und ein ſehr ſpätes Frühjahr. In Böhmen wüthete ein heftiger Sturm. G.

1120, waren ſehr häufig heftige Donner- und Hagelwetter. Im Junius fiel ein groſſer Hagel, daß Vögel in der Luft und Vieh und Menſchen auf dem Felde erſchlagen wurden. Uebrigens war es ein ſehr unfruchtbares Jahr, beſonders in Sachſen. G.

1121. Der Winter dieſes Jahrs war nach einigen ſehr gelind und ſtürmiſch. Büſching ſagt: „es wäre ſo kalt geweſen, daß viele Menſchen und Vieh erfroren wären.„ In dieſem Jahr ſoll die Sonne drey Tage hinter einander ganz blutroth geſchienen haben, wahrſcheinlich durch Heerrauch G.

1122. Erdbeben und heftige Gewitter waren in dieſem Jahre häufig. G.

1123. hatte viel Schnee im Winter, und im Sommer ſtarke Gewitter, war aber ſonſt ein fruchtbares und geſegnetes Jahr. Der Wein gerieth ſehr gut, und auch in der Mark wurde viel Wein gewonnen. G.

1124. war ein ſehr naſſes Jahr. G.

1125. hatte einen harten und langen Winter, noch am 20ſten May fiel Schnee mit ſtarkem Froſte. G.

1169. waren in Sicilien eben ſo viele Erdbeben als Ausbrüche des Aetna. II. 169.

1200. waren häufige Lichter am Himmel. Den 11. Auguſt war der Himmel ſehr heiter. In der Nacht that er ſich auf, und ließ ein prächtiges Feuerwerk in gar angenehmen Farben ſehen. S. die Cremoniſche Chronik in den Baluzziſchen Miſcellanien p. 307.

1264. nahm man einen neuen Stern am Himmel wahr. II. 479.

1280. bis zu dem Jahre 1311. wurden die Brillen erfunden. I. 505.

1296.

1296. waren wunderſame Dinge zu ſehen: die Gräfinn Margarethe von Virbel gebar auf ein Mahl 36 junge Gräfchen. Den 6. Dec. früh ließen ſich erſtaunliche Lichter am Himmel ſehen, die einen förmlichen Krieg vorſtellten und ganze Provinzen erleuchteten. Lycoſthenes ſteht davor.

1307. gab es wieder himmliſche Bataillen. W.

1313. ſtarb Alexander de Spina, welcher die Brillen erfunden haben ſoll. I. 505.

1317. ſtarb Salvinus Armatus, welchem ebenfalls die Erfindung der Brillen zugeſchrieben wird. I. 505.

1320. entdeckte Berthold Schwarz zufälliger Weiſe das Schießpulver IV. 419.

1352. Brauſten ſchreckliche Sturmwinde, und feurige Balken erſchienen am Himmel. W.

1353. waren oft nach Untergange der Sonne gewaltige Feuerzeichen. Das flammende himmliſche Feuer breitete ſich von Weſten bis gegen Süden aus, und bildete grauſame Feuersbrünſte. Endlich fiel das leibhaftige Feuer, mit großem Gepraſſel, vom Himmel herunter. W.

1370. wurde das Carlsbad durch den Kaiſer Carl IV. berühmt. I. 242.

1400. ward eine Mondgleichung nöthig, weßwegen die Epakten von dem Jahr 1400. bis 1700. um 3 vermehrt werden mußten. II 161.

1437. brachte Ulugh Brigh ſein Sternregiſter von 1017 Sternen zuſammen. II. 484.

1473. den 19. Febr. wurde Copernikus geboren. V. 597.

1475. bis 1506. hat nach Weidler, Regiomontan zuerſt vollkommene Ephemeriden geliefert. II 164.

1478. ſind an vielen Orten, beſonders in der Schweiz, große und hitzige Schlachten am Himmel wahrgenommen worden; auch fielen Feuerkugeln vom Himmel, und es leuchteten Lichter in Geſtalt eines Kreuzes an demſelben. Lycoſthenes.

1485. landete Behaim in Braſilien, und ſoll die magellaniſche Meerenge entdeckt haben II. 726.

1486. entdeckte Diaz die Umfahrt um die ſüdliche Spitze von Afrika. II. 726.

1492. wurde von Chriſtoph Colom oder Columbus die neue Welt, oder der vierte Erdtheil, und von dem Florentiner, Amerigo Veſpucci, Amerika entdeckt. II. 224 u. 725.

1494. gab Lucas a Burgo die erſte Algebra heraus, welche ſich aber nur bis zu den Gleichungen des erſten und zweyten Grades erſtrecket. III. 518.

1500. wurde ein großer feuriger Ochſenkopf, mit ſcheußlichen Augen und gräßlichen Hörnern, zwiſchen welchen ein glänzender Stern ſtand, am Himmel geſehen. Ein anderes Mahl aber erſchien ein noch grimmiger Drache, mit herunterhängenden Laſchohren, in der Dicke eines Kalbes ꝛc. W.

1503. Ein ſchrecklich großer Drache mit Königskrone auf dem Kopfe, welcher aus ſeinem Rachen lauter Feuer ſpie, war dieſes Jahr am Himmel zu ſehen. W.

1511. zeigte ſich ein Licht am Himmel, ausgebreitet wie ein Pfauenſchwanz. Zu Weimar wurde in der Mitternacht ein feuriges, aber doch heiliges Kreutz am Himmel geſehen. Lycoſthenes.

1519. wurde von Hernand Magellaen die erſte Erdumſeglung vorgenommen und die Erde von ihm zuerſt umſchifft. II. 187 und 726.

1520. ſind aller Orten grauſame Lichter in fürchterlichen Geſtalten geſehen worden. Worin Lycoſthenes und Urſtiſius in ſeinen Jahrbüchern, und Wagner in der Naturgeſchichte des Schweizerlandes übereinſtimmen.

1522. den 7. Sept. kam ein Schiff von Magellaen wieder nach Spanien zurück. II. 188.

1525. verſuchte der franz. Arzt Fernel die Erde auszumeſſen. II. 207.

1525. wurden in Wittenberg gräßliche Wunderzeichen am Himmel geſehen. Es erſchien ein feuriger Balke, welcher die ganze Gegend helle erleuchtete. Zuerſt erſchien ein brennender Spieß. Bald darauf wurde eine feurige Kugel daraus immer größer, bis ſie endlich verſchwand. Jac. Milichius Comment. 26 Kap. der Pliniſchen Naturg. Lycoſthenes aber erzählt von dieſem Jahre: daß in demſelben zwey Prinzen wären am Himmel geſehen worden, die eine gar blutige Schlacht geliefert hätten.

1526. ſtritt ein feuriger Löwe mit einem grauſamen Bären am Himmel. Liebknechts Streitſchrift von den Wunderz.

1529.

1529. erſchienen lauter Mordgeſchichten am Himmel. — In Portugall war der Himmel ſo voll Feuer und Blut, daß das Blut herunter tropf. Durch ganz Europa wurden häufige Drachen geſehen. Dieſe Drachen hatten Schweinsköpfe und ſperreten die Rachen auf, als wollten ſie eben anfangen zu grunzen. Gleichwohl hatten ſie Kronen auf den Köpfen. An manchen Orten wurden an 400 ſolche feurige Drachen am Himmel geſehen. Ganze Heerden. Nibus, Lycoſthenes und Fritſch.

1530. brachte Copernikus ſein Syſtem von der Weltordnung zur Vollendung. V. 598.

1530. 1531 u. 1532 wurden mächtige Wunder am Himmel geſehen. Sonderlich gräßlich war das von 1532. Nicht weit von Inſpruck ſahe man einen tapfern ganz unbekümmert ſtehenden Adler am Himmel. Auf dieſen rennten drey andere furchtbare Thiere los. Das erſte war ein großes Kamel, welches von Flammen einher getrieben wurde. Das zweyte war ein feuerſpeyender Wolf, der auch von den Flammen herum gewirbelt wurde. Das letzte war ein Löwe, dem ein geharniſchter Mann ſchmeichelnd die Mähnen ſtrich. Der Löwe ſchien dieſem Mann wieder zu ſchmeicheln. Er gab ihm eine Pfote. Endlich verſchwand das ganze Bild. Jonſton in der Taumatographie. 3te Claſſe 512.

1531. erſchien ein Komet, welches der nähmliche ſeyn ſollte, den Halley auf dieſe Zeit zu erſcheinen im Voraus beſtimmt hatte. II. 146.

1538. ſchoß aus dem ſo genannten neuen Berge des Aetna ſehr viel Waſſer hervor. V. 307.

1538. war ein an Himmelszeichen fruchtbares Jahr. Feurige geharniſchte Männer genug. Auch feurige Leichenprozeſſionen. Peucer im B. von den Divinationen erzählt, daß ein gewiſſer ganz glaubwürdiger Bürgermeiſter zu Schmalkalden folgendes denkwürdige Geſicht ſelbſt ganz deutlich geſehen habe. Es ſaß ein kleines, altes, ganz runzliches Männchen an einem Tiſch, und hatte ſeinen Kopf in den Arm gelegt und ſchlief. Auf einer Bank neben dem Männchen lag ein großer grimmiger Löwe. Um das Männchen und den Löwen herum ſtanden viele Männer in langen Talaren, mit nachdenkender Miene, welche ſich des Löwens halber zu berathſchlagen ſchienen. Der Löwe erhob ſich drohend vom Seſſel. Die Männer,

aber machten einen großen feurigen Ball und warfen ihn dem Löwen vor. Sie ſetzten ſich gegen den Löwen zur Wehr. Sie ſtießen ihn mit kleinen Dolchen, und klemmten ihn unter die Bank, und verſtümmelten endlich ſeinen Schweif.

Der Löwe wüthete und riß ſich los. Der Schwanz wuchs ihm wieder. Die Männer liefen vor Furcht davon. Endlich kam einer nach dem andern wieder: ſie ſtellten ſich um den Löwen herum, gleichſam als wenn ſie ſich berathſchlagten, wie ſie ihn umbringen wollten.

Da ergrimmte der Löwe. Er ging wüthend auf ſie los. Die Männer fingen erbärmlich an zu weinen und zu ſchreyen. Hierüber erwachte das gute alte runzliche Männchen. Er reckte ſein Haupt empor, und er geboth dem Löwen mit drohender Hand zu ruhen. Da das der Löwe ſahe, lief er zurück. Er ſprang auf die Bank, und nahm nun die Geſtalt eines lebenden Jünglings an. Da fielen die Männer auf ihr Antlitz, als wollten ſie ſagen, ſie bäthen um Gnade und Friede. Da verſchwand das ganze Geſicht des Herrn Bürgermeiſters zu Schmalkalden.

In dieſem Jahre bildete ſich der ſo genannte Aſchenberg durch ein heftiges Erdbeben; der See Lucrin wurde durch einen Auswurf wieder ausgefüllt V. 305 und Schott zeigte den wirklichen Gebrauch der Taucherglocke. V. 11.

1540. wurde das Copernikaniſche Weltſyſtem zu Nürnberg durch den Druck der Publicität bekannt gemacht. V. 598.

1541 u. 1552. wurden erſchreckliche Lichter am Himmel geſehen, wie Cardanus in ſeinen B. von den Dämonen berichtet.

1543. den 24. May ſtarb Copernikus an den Folgen eines Blutſturzes. V. 599.

1545. wurden nicht weniger als drey purpurrothe Kreuze am Himmel wahrgenommen, zwiſchen welchen ein geharniſchter Mann mit einem flammenden Säbel ſtand. Dieſer Mann ſchlug ſich mit einer ganzen Armee. Er ſtürzte ſich in die Glieder derſelben, tummelte ſich mit dem ganzen Haufen auf ein Mahl herum, trieb ſie Alle vom Platze — und wer nicht wich, der fiel. Da ſtand er nun als Ueberwinder. Großmüthig und mit ſich ſelbſt zufrieden blickte er auf ſeine große That herab,

als

als ein großer, mächtiger und feuriger Drache ſich ſeiner näherte, ihn zwiſchen ſeine Klauen packte und lebendig verſchlang. Bey dieſem Kampfe öffnete ſich der ganze Himmel. Nun erſchienen wieder drey prächtige Regenbogen. Auf dem oberſten ſchien ein geflügelter Engel zu reiten; es ſahen ihn eine halbe Stunde lang alle Menſchen (verſteht ſich, die Einbildungskraft genug beſaßen), und dann verſchwand das Nordlicht allmählich. Fincelius von den Wundern und Lycoſthenes.

1550. brachte Mercator die erſten nach ihm benannten Seekarten zu Stande. III. 303.

1554. war wiederum genug am Himmel zu beſchauen. Den erſten Hornung ſtritt ein großes, mächtiges Feuer mit dem Monde. Es wüthete, wie Höllenbrände und ſpie Funken von ſich, wie die Schmiedeofen. Den 14ten that ſich der Himmel von einander. Es wurde ganz helle. Die Funken kniſterten ordentlich. Endlich wurde eine heimtückiſche feurige Schlange aus dem Feuer, die ſich krümmte und wand wie ein Wurm. Fryſch.

1555. bis 1590. hat Tycho de Brahe ſtarke und häufige Nordlichter am Himmel geſehen. Kirch in ſeiner Beſchreibung der Nordlichter. 1729.

1556. wurde bereits im Jenner zu Augsburg der offene Himmel geſehen. Abends um 9 Uhr war ein ſolches Wetter von Sturmwinden, daß die Lichter in den Häuſern auf den Tiſchen auslöſchten. Das himmliſche Feuer aber leuchtete ganze drey Stunden lang ſo helle, daß die arbeitſamen Leute dabey ganz deutlich ſehen konnten. Es waren aber auch Reiter und Fußvolk genug am Himmel zu ſehen. Lycoſthenes.

1557. war das jüngſte Gericht am Himmel zu ſehen. Aus dem Schlund der Hölle ſtrömten ordentliche Feuerflammen. Lehmann in der Meißniſchen Chronik S. 400.

1559. ſtritten zwey geharniſchte feurige Rieſen mit einander am Himmel. Schmidt in der Zwickauiſchen Chronik.

1560. wurde den 28. Dec. in der Schweitz und in ganz Deutſchland ein erſtaunliches Feuer am Himmel geſehen. Die Farbe war blutroth, mit 4 bis 5 lichten Streifen.

1564. wurde nach der Beſchreibung eines Anonymus ordentliche Komödie am Himmel geſpielt. S. ein erſchreckliches Wunderzeichen und Geſicht, welches zwiſchen Mecheln und Brüſſel geſehen worden, Lupingen 1564.

1569. 1570 u. 71. waren erſchreckliche Lichter am Himmel zu ſehen. S. Lehmann in der Meißniſchen Chronik.

1572. im Nov. nahm man einen ſo genannten neuen Stern wahr. II. 479.

1574. verſchwand der vom Jahr 1572. bis jetzt erſchienene neue Stern gänzlich. II 479.

1575. wurde von Egnaz Dante zu Bologna ein Gnomon errichtet. III. 619.

1577. wurde in den katholiſchen Ländern der gregorianiſche Kalender eingeführt. III. 51.

1577. bis den 16. Sept 1580. umſegelte Drake die Erde II. 188. und Tycho de Brahe entdeckte in dieſem Jahre zuerſt den ſcheinbaren Lauf der Kometen. III. 143.

1580. 81, 82. 83. u. 84. waren erſtaunliche feurige Luftzeichen am Himmel zu ſehen. Möſtlin von Kometen.

1582. wurde ein Cykel zum Grunde gelegt III. 52.; auch geſchah die gregorianiſche Verbeſſerung des Kalenders. II. 161.

1583. brachte Tycho de Brahe eine ſehr koſtbare Himmelskugel von 6 Fuß im Durchmeſſer zu Stande. II. 910.

1586. errichtete Domenico Fontana den großen Obelisk in Rom, welcher mit der Armatur 9600 Centner wog. IV. 123.

1590. ſoll nach Peter Borellus der Brillenmacher Zacharias Janſen das erſte Teleskop verfertiget haben. II. 403.

1596. zeigte ſich am Halſe des Wallfiſches der Stern Z nach Doppelmayer, und O nach Bayer. II. 480.

1604. erblickte Kepler einen neuen Stern. II. 480.

1607. 8 u. 9 wurden wieder ſehr ſtarke Nordlichter wahrgenommen, wie Kepler in ſ. Brief. S. 104. u. 247. meldet, und Nihus im 2ten B. im 7ten Kap. wiederhohlt.

1607. erſchien ein Komet, welches der nähmliche ſeyn ſollte, den Halley zu erſcheinen im Voraus durch Rechnung beſtimmt hatte. II. 146.

1608. iſt nach einer Erzählung von Simon Marius, wie Weidler anführt, der Gebrauch des Fernrohrs ſchon bekannt geweſen. II. 404.

1609. wurde die Erfindung des Fernrohrs von Holland aus bekannt gemacht II 402., ſo wie ſie daſelbſt erfunden worden ſeyn ſollen I. 691. Auch entdeckte Mayer in dieſem Jahre kleine Sternchen im Jupiter. III. 705.

1610.

1610. ſoll Janſen das erſte Teleſkop verfertiget haben II. 403.

1614. warf der Aetna Laven aus. V. 328.

1618. ſoll das Mikroſkop von Franz Fontana erfunden worden ſeyn. III. 581.

1623. unternahm es Schickard, Himmelskugeln zu verfertigen, in deren Höhlung man ſehen konnte. II. 910.

1627. rückte Kepler das neue Sternregiſter von Tycho de Brahe in die alphonſiniſchen Tabellen. II. 484.

1633. mußte ſich Galiläi zu einem förmlichen Widerrufe ſeiner Meinungen von der Weltordnung verſtehen V. 604.; und Fontana entdeckte die Streifen oder Banden des Jupiters. III. 25.

1634. den 25. Aprill ſetzte Ludw. XIII. durch einen Befehl feſt, daß der erſte Mittagskreis vor beſtändig durch die Inſel Ferro gezogen werden ſollte. III. 615.

1635. ſtarb Aggiunti, welcher die Erſcheinung der Haarröhrchen zuerſt bemerkt hat II. 849. Norwood fand nach Snellius Methode einen Grad des Meridians zwiſchen London und York auf 57300 Toiſen. II. 211.

1637. erfand Hevel den Operngucker oder das Polemoſkop. IV. 25.

1640. erfand Gascoigne das erſte Mikrometer. III. 572.

1642. ſtarb Galiläi. Auch war in dieſem Jahre eine Mondfinſterniß, wo man den Mond wegen gänzlicher Verfinſterung mittelſt der Fernröhre nicht einmahl entdecken konnte. II. 453.

1643. wurde von Torricelli das Barometer erfunden. III. 897.

1645. bis 1650. wurde von den Erben des Wilhelm Blaeu eine Himmelskugel von 7 Fuß im Durchmeſſer verfertiget, welche ſich auf der Kunſtkammer zu Petersburg befindet. II. 910.

1646. ſtellte F. Fontana Beobachtungen über die Venus an. III. 714.

1648. zogen, wie Tylkowsky berichtet, ganze Armeen heerweiſe am Himmel herum, welche endlich handgemein wurden. Perrier ſtellte auf dem Berge Pui de Dome Verſuche über den Druck der Luft an. I. 249.

1650. erfand Otto von Guerike die Luftpumpe. III. 374.

1654. machte eben genannter Otto von Guerike zu Regensburg an einem Reichstage in Gegenwart des Kaiſers

 Ferdinand

Ferdinand III. Verſuche mit ſeiner Luftpumpe und den Magdeburger Halbkugeln. III. 374. u. II. 860.

1655. den 25. März entdeckte Huygens einen Saturnusmond. III. 711.

1656. bis 1664. verfertigte Buſch eine Himmelskugel von 11 Schuh im Durchmeſſer. II. 810.

1661. machte Otto von Guerike ſein erfundenes Manometer dem Jeſuit Schott bekannt. III. 480. und Hevel machte in dieſem Jahre eine der ſchönſten Beobachtungen, nämlich er ſahe ſieben Nebenſonnen auf ein Mahl. III. 716. Lichterſcheinungen am Himmel waren ſehr reich. Erſt erſchien ein fliegender Feuerbalke. Den 4. Aprill öffnete ſich der durchaus klare Himmel zu drey verſchiedenen Mahlen. Es fielen große Feuerkugeln mit einem Geräuſch vom Himmel herunter, welche ein glänzendes Licht von ſich gaben; ſo, daß Königsberg ganz in Flammen zu ſtehen ſchien. S. Gottfr. Schulzens Chronik.

1664. fand Campani vier dunkle und zwey helle Streifen am Jupiter. III. 25.

1665. erfand Hook das Radbarometer. I. 662. — Von Norden kamen ganze Heere feurige Vögel hergezogen. Dieſe verwandelten ſich in Schiffsflotten, und es kamen ihnen andere von Oſten her entgegen. Sie hielten blutige Seetreffen mit einander.

1666. waren ſo ſtarke Lichter am Himmel, daß ganz Scheibenberg zu brennen ſchien. Lehmann. — Newton war in dieſem Jahre vorzüglich thätig. Er beſchäftigte ſich mit Schleifung optiſcher Gläſer I. 693. — entdeckte die verſchiedene Brechbarkeit der Lichtſtrahlen II. 332. 425. — richtete ſeine Gedanken auf das Weltſyſtem II. 803. — und entdeckte das wichtige Geſetz der Gravitation II. 803. Dagegen entdeckte Caſſini Flecken auf der Venus, und ſchloß daraus auf eine Umdrehung um ihre Achſe. V. 201.

1668. lieferte der ältere Caſſini die erſten genauern Tafeln über die Bewegungen der Jupitersmonden. III. 707. Gegen Theils hatte Hartſoeker ſeine Aufmerkſamkeit auf die Mikroſkope gerichtet, und bediente ſich dazu der kleinen Glaskügelchen. III. 584.

1669. während Picard in Frankreich eine Gradmeſſung unternahm und ſich mit der Ausübung derſelben beſchäftigte II. 212., war ein erſchrecklicher Ausbruch des Aetna in Italien auf der Inſel Sicilien. V. 783.

1670.

1670. wurde von Heinr. Schwankhard die Kunſt in Glas zu ätzen erfunden. II. 635.

1671. entdeckte Borricka zuerſt die Entzündung des Terpentinöhls mit der Salpeterſäure IV. 311. und Richter beobachtete, nach dem Antrage der Akademie der Wiſſenſchaften zu Paris, die Länge des Sekundenpendels auf der Inſel Cayenne. II. 195.

1672. war um das neue Jahr herum der Himmel über Krakau um Mitternacht ſo helle, daß man glaubte, der Tag bräche bereits ein. — Huygens entdeckte einen 3ten Saturnusmond. III 711. und die von Guerike angeſtellten Verſuche, den Druck und die Elaſticität der Luft betreffend, erſchienen im Drucke. III. 377.

1675. fielen die Herren Caſſini und Olof Römer auf den Gedanken, daß das Licht zu ſeiner Fortpflanzung Zeit gebrauche. I. 8.

1677. fiel ein gelber Regen in großer Menge herab IV. 154., und des Nachts wurden öfters feurige Balken von erſtaunender Größe am Himmel geſehen, aus dieſen flammten häufigweiſe Strahlen. Es fielen auch große Feuerbälle vom Himmel. Lehmann.

1679. erfand Kirch ein ſehr einfaches und wohlfeiles Mikrometer III 573., und Picard's Connoissance des tems erſchien zum erſten Mahl im Drucke. II. 164.

1680. erſchien ein großer Komete, welcher ein allgemeines Schrecken verurſachte III. 144. und feurige Phantaſien ſahen gepanzerte Rieſen am Himmel und ganze Kriegesheere, die von Mitternacht und Mittag gegen einander zogen. Sie gaben Feuer auf einander, fielen und verſchwanden. Lehmann. — Auf Picard's Veranlaſſung wurde in ganz Frankreich die Mittagslinie verlängert, ſo wie dieß Nähmliche auch in den Jahren 1700 und 1718. geſchah II. 213. — Van Berkel machte den Zuteraal bekannt. V. 747.

1681. 83. u. 84. ſahe man vielerley Lichter am Himmel, wie Kepler, Waldſchmidt und Lehmann bemerkt haben.

1682. erſchien ein Komet, welches der nähmliche ſeyn ſollte, den Halley auf dieſe Zeit zu erſcheinen durch Rechnung beſtimmt hatte. II. 146.

1683. entdeckte J. D. Caſſini das Zodiakallicht I 153.; den 18. März bemerkte er das erſte Thierkreislicht V. 118., und

und machte zuerſt in dieſem Jahre auf die Kometen-ſchweife aufmerkſam. VI. 592.

1684 bis 86. wurden durch Duillier Beobachtungen über das Thierkreislicht angeſtellt. V. 118.

1685. wurde Picard's Connoissance des tems durch Lefevre fortgeſetzt. III. 164.

1686. nahm Kirch einen Wunderſtern wahr, der ſich am Halſe des Schwans befand und lichtveränderlich war. II. 481. — Caſſini ſtellte Beobachtungen über die Venus an III 714. und zu Leipzig erſchien eine Feuerkugel, welche ein ſo helles Licht verbreitete, daß man dabey leſen konnte. II. 437.

1687. erſchien Newton's unſterbliches Werk Philosophiae naturalis principia mathematica. Lond. 4. II. 805 u. 816., wo der verſchiedenen Ausgaben derſelben erwähnt werden. Mittelſt der Taucherglocke wurde ein verſunkenes Schiff von großem Werthe ans Land gefördert. V. 12.

1688. hatte Gottfr. Kirch die ſächſiſchen Churſchwerter und den Brandenburgiſchen Scepter am Himmel geſetzt IV. 810. und mit Hülfe Eimenarts Beobachtungen über das Thierkreislicht bis 1693. angeſtellt. V. 118.

1689. bis 1691. wütheten die Waſſerausflüſſe des Aetna und ſtellten große Verheerungen an V. 307. während Dampier die Erde umſegelte II. 188. und Picard bis 1700. eine Ausmeſſung mit der Erde unternahm, und ſie von Paris bis in die pyrenäiſchen Gebirge fortſetzte. II. 199.

1690. lieferte Hevel einen Himmelsatlas auf 54 ſauber geſtochenen Platten. IV. 814.

1691. fand man 7 bis 8 helle Streifen am Jupiter. III. 25.

1692. bildete ſich der jamaikaniſche See V. 276. und durch das heftige Erdbeben waren die Jamaikaner in Furcht und Schrecken gejagt worden. V. 305.

1693. war einer der erſchrecklichſten Ausbrüche des Aetna V. 283. ſo wie der ehedem auf den moluckiſchen Inſeln ſich befindende Vulkan auf eine fürchterliche Art. V. 288.

1699. machte Savery die Erfindung der Dampfmaſchine der königl. Societät zu London bekannt. I. 659. Der aſtrologiſche Aberglaube wurde dadurch in etwas geſchwächt, weil durch ein Edikt verbothen wurde, dergleichen in dem verbeſſerten Kalender zu erwähnen. I. 133.

1700.

1700. wurde von den Proteſtanten der verbeſſerte oder gregorianiſche Kalender eingeführt. II. 162. III. 54. Nach dieſer Verbeſſerung fiel kein Schaltjahr. II. 161. Es wurde die Sonnengleichung angebracht und die Epakten um 1 vermehret. II. 162. Auch beſchrieb Halley Amonton's Meerbarometer, welches eine Erfindung des Dr. Hook iſt. I. 267.

1702. wurden die von Picard anfänglich herausgegebenen Connoissances des tems von Lietaud fortgeſetzt II. 164. und Jechonius berichtet in ſeinen unvorgreiflichen Bedenken über Meteore, es habe ſich den 18. May dieſes Jahrs ein blutroth brennender Baum am Himmel ſehen laſſen. Dieſer ſtreckte zwey große Aeſte bis in die Mitte des Himmels, die ſich in viele kleine Zweige ausbreiteten; hinter dieſem Baume ließ ſich eine prächtige glänzende Krone ſehen, welche zuſehens größer zu werden ſchien. Aus der abendlichen Gegend ſtieg eine große, feurige Wolke gegen dieſen gekrönten Baum auf. Sie ſchien aber mächtig von dem Baume zurück geſtoßen zu werden. Der Baum behielt den Platz und es bildeten ſich zwiſchen dem Baum und der Krone zwey blutrothe mit einander verbundene Herzen, welche aber bald zuſammt dem Baume verloſchen.

1703. waren in Japan drey Erdbeben V. 287. In Holland wurde dieſes Jahr das erſte Mahl der Turmalin hinein gebracht. V. 161.

1706. ereignete ſich am 12. May eine faſt an den meiſten Orten Deutſchlands geſehene totale Sonnenfinſterniß. II. 462.

1707. waren Erſchütterungen auf der Inſel Santorin, die neues feſtes Land zum Vorſchein brachten V. 304. Es erſchienen viele Nordlichter, welche von Olaus Römer in den Berliner Miſcellanien ſind beſchrieben worden. Chriſt. Matheus Seidel und Gottfr. Kirch handeln auch ausführlich davon.

1709. machte Hawksbee ſeine Verſuche und Entdeckungen in der Elektricität bekannt. I. 900.

1710. wurde durch die Berliner Akademie das Berlinerblau bekannt I. 331. Johann Bernoulli legte der Pariſer Akademie den rechtwinkeligen Barometer vor I. 263. Homberg erfand den Pyrophorus IV. 62; und von 1710. bis 1712. beobachtete Harriot die Jupitersmonde. III. 706.

1712. erſchienen durch Halley, Flamſtead's Beobachtungen über die Sterne. II. 486. u 488.

1714. verfertigte Fahrenheit das erſte Queckſilberthermometer V. 69. Auch ſchenkte er Wolf 2 kleine Weingeiſtthermometer V. 54. und vertauſchte die Weingeiſtthermometer mit dem Queckſilberthermometer. V. 56

1716. erregten verſchiedene Nordlichter die Aufmerkſamkeit der gelehrteſten Männer in ganz Europa. Sie ſind von Wolf, Wagner, Langhanſen, Kirch und mehreren Deutſchen — Halley, Maraldi, Caſſini beſchrieben worden. Man ſehe davon die Leipziger Acta eruditorum von dieſem Jahr, die Miſcellanien, die Engliſchen Transactionen n 347., und die Schwediſchen Acta von 1724. nach. In dieſem Wörterbuche III. 743. und 749. Von 1716. bis 1732. will Celſius in Upſal 224 Nordlichter geſehen haben. III. 742.

1717. zeigte Lemery der Pariſer Akademie einen Zeyloniſchen Turmalin vor. V. 162.

1718. entwarf Geoffroy die erſte Verwandtſchaftstafel. V. 251. In Leipzig wurde die große Heuwage angelegt IV. 449. und die Gelehrten Jacob Caſſini, Maraldi und de la Hire bekamen den Auftrag eine weitere Ausmeſſung mit der Erde vorzunehmen. II. 200

1719. als zu London eine große Dampfmaſchine errichtet wurde I 660., ſahe man zu Bologna ein großes Feuer am Firmamente II. 437.

1720. bildete ſich nach dem Ausbruche eines Vulkans bey Tercera eine neue Inſel. V. 299.

1721. waren faſt eben ſo ſtarke Nordlichter als im Jahre 1716., welche von Löſcher, Liebknecht, Leutnant, Kulm, Henſon und Weidler u. a. in eigenen Abhandlungen beſchrieben worden ſind.

1722. ſahe Malezieu drey gerade und dicht über einander ſtehende Sonnen III 7 8. Graham beobachtete zuerſt die tägliche Veränderung der Magnetnadel I 39. Schwedenborg erfand die Queckſilberpumpe III 106., und der Landgraf von Caſſel errichtete in Deutſchland die erſte Dampfmaſchine. I. 660.

1724. ſahe man in Paris eine totale Sonnenfinſterniß, welche 2½ Minuten dauerte II. 462. Der Prof. Doppelmayer gab einen aſtronomiſchen Atlas von 30 Karten heraus. IV. 815.

1725. entdeckte Bradley die Abirrung des Lichtes I. 139. und Pauli erfand die Kunſt in Glas zu ätzen. II. 635.

1726. beobachtete der Herr von Mairan ein vollſtändiges Nordlicht. III. 740.

1728. während Desagulier Newton's Verſuche mit Farben und Licht zum zweyten Mahle wiederhohlte II. 341., erweiterte Gray die Lehre von der Elektricität I. 901. und die Sternwarte in Koppenhagen wurde nebſt der von Tycho de Brahe verfertigten Himmelskugel ein Raub der Flamme. II. 810.

1729. erſchien ein ſehr merkwürdiges Nordlicht in ganz Deutſchland und andern Provinzen, welches von dem ehemahligen vortrefflichen Wittenbergiſchen Aſtronomen Joh. Frd. Weidler in ſeiner Schrift: Commentatio de aurora boreali. Wittenb. beſonders beſchrieben worden iſt. — Flamſtead lieferte eine weit vollſtändigere Vorſtellung der Sternbilder auf 28 gr. Folioblättern, als die bisherigen waren IV. 814. Haguenot ſtellte vor der Societät zu Montpellier Verſuche über die Auflöſung des Eiſes auf Metallen an. V. 37.

1730. den 15. Febr. beobachtete man in Genf und in Montpellier ein Nordlicht III. 744. Ueberhaupt wurden mehrere in dieſem Jahre geſehen, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariſer Abhandlungen beſchreibt. Die Connoissance des tems, welche zuerſt von Picard herausgegeben, und dann von Lieraud fortgeſetzt würden, wurden von dieſem Jahre an von Godin fortgeſetzt. II. 164.

1731. ſahe man in Koppenhagen ein Nordlicht III. 744. und Hadley erfand zuerſt einen Spiegeloctanten. III. 214.

1733. erſchienen Nordlichter eigener Art, welche von Mairan in dem 10ten Theile der Pariſer Abhandlungen beſchreibt. — de l'Isle überreichte der Akademie zu Petersburg ein Queckſilberthermometer. V. 62.

1735. nahm Stephan Gray zuerſt die Empfindung einer elektriſchen Erſchütterung wahr II. 519. Von 1735. bis 1744. wurde durch die Ausmeſſung der Erde von den Herren Bouguer und Maupertuis der Streit zwiſchen den Franzoſen und Engländern beendigt II. 213. Die anfänglich von Picard herausgegebenen Connoissances des tems und die Lieraud und Godin fortgeſetzt hatten, wurden nun von Maraldi fortgeſetzt. II. 164.

1736.

1736. ſtellten die Herren Clairaut, Maupertuis, Camus, der jüngere le Monnier und der Abt Outhier eine Reiſe nach Tornea in Lappland unter dem nördlichen Polarkreiſe an II. 101. Zu eben der Zeit verfertigte Harriſon eine Seeuhr oder Zeithalter. III. 211.

1737. warf der Awatcha glühende Materien aus V. 287. und den 6ten October ſtellte ſich in der Gegend von Kamtſchatka ein Erdbeben ein. V. 287.

1738. wurde von der Akademie der Wiſſenſchaften zu Berlin der Preis über die Frage von der Natur und Fortpflanzung des Feuers unter 3 Schriftſteller vertheilt II. 503. Vaucanſon verfertigte einen künſtlichen Flötenſpieler und einen eben ſo künſtlichen Trommelſchläger I. 234. und den 4. Aprill ſahe man zu Ullea drey weiße Mondregenbogen. IV. 216.

1740. gab Dücreſt eine neue Einrichtung des Thermometers an V. 66. Pott unterſuchte zuerſt das Reißbley genauer IV. 249. Schott ſtellte Beobachtungen über die Venus an III. 714., ſo wie der Abt de la Caille allgemeine Beobachtungen von 1740 bis 1750. über die Sterne II. 486. und von 1740. bis 1744. umſegelte Anſon die Erde. II. 188.

1741. beobachtete Kraft zu Petersburg häufige Sternſchnuppen IV. 820. und Dr. Hales erfand den Ventilator V 190.

1743. zeigte Marggraf ein gutes Verfahren den Phosphor zu bereiten III. 873. und Savery legte der königl. Societät zu London einen Heliometer vor. II. 894.

1744. wurde nach Paris ein ſehr merkwürdiger Blaffard gebracht II 751. Mountaine und Dodſon entwarfen Abweichungskarten für die Magnetnadel I. 34. Kratzenſtein heilte mittelſt der Elektricität einen gelähmten Finger I. 946. und Dr. Lulof und Prof. Winkler zündeten zuerſt mittelſt derſelben den Weingeiſt an. II 577.

1745. entdeckten Cunäus und von Kleiſt zufälliger Weiſe die nach letzterem benannte Kleiſtiſche Flaſche, deren heftige Erſchütterungen ſo viel Aufſehen und Bewunderung verurſachten. I. 905. II. 519. 521.

1746. machte die im vorigen Jahre ſo wichtige Entdeckung mit der Kleiſtiſchen Flaſche noch immer viel Senſation auf die Phyſiker. Die Entdeckung derſelben wurde jetzt durch den Druck bekannt gemacht II. 519. Muſſchenbroek

broek machte dieſen Verſuch zuerſt nach II. 521., und Gralath erſchütterte mit vorerwähnter Flaſche zuerſt eine Anzahl von 20 Perſonen damit II. 522. Ellicott that den Vorſchlag, um die Stärke der Elektricität zu prüfen, ſolle man in eine Wagſchale ein Gewicht hängen u. ſ. w. II. 78. Den 28. Jul. d. J. ſtellte Winkler beſonders verſchiedene Verſuche mit der elektriſchen Ladungsflaſche an II. 516. Mortimer beſchäftigte ſich gegentheils mit Vervollkommnung der Thermometer, und gab ein Metallthermometer an V. 105. Wargentin lieferte ſehr vollkommene Tafeln über die Bewegung der Jupitersmonde III. 707. Ein Erdbeben zerſtörte Callao und die Stadt Lima, welche ſchon ſeit dem funfzehenten Jahrhunderte verſchiedenen Anfällen von Erdbeben ausgeſetzt war. II. 170.

1747. am erſten Tage des neuen Jahres Abends wurde eine Feuerkugel von einem Candidat in Großzinder beobachtet II. 438. Dr. Watſon wiederhohlte Winklers Verſuche, die Leitungsfähigkeit der Kleiſtiſchen Flaſche betreffend II. 517. Der Graf von Büffon verfertigte ſich eine Maſchine aus 168 iſolirten Planſpiegeln, um damit die Entzündung mittelſt der Sonnenſtrahlen in der Ferne zu bewirken I. 473. Durch Euler wurde veranlaſſet, daß die zu der Zeit bekannten Fernröhre II. 418., ſo wie der Newtoniſche Satz: „daß mit der Brechung die Farbenzerſtreuung unzertrennlich verbunden ſey,“ aufs neue unterſucht wurden. II. 386.

1748. that Don Ulloa die erſte Erwähnung von der Platina. III. 913.

1749. ſchickte Wood einige Proben von der Platina aus Jamaika nach England III. 913. Die kosmographiſche Geſellſchaft zu Nürnberg arbeitete an Verfertigung größerer und genauerer Erd- und Himmelskugeln II. 911. Es erſchien im Ocean ein großer blauer Feuerball II. 438. und den 8. Febr. und 8. März waren zu London Erdbeben II. 172.

1750. war in England ein Erdbeben II. 172. De la Caille unternahm auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung eine Gradmeſſung. II. 202.

1751. wurde von Cronſtedt der Nickel entdeckt III. 734. Der Aetna warf oft Ströme von Waſſer aus. V. 307.

1752. hatte Franklin zuerſt den ernſthaften Gedanken, die Elektricität aus der Atmoſphäre vermittelſt eines elektriſchen Drachens auf die Erde herabzuführen I. 705. Den 10ten May zog Coffier in Frankreich zuerſt Funken aus einer eiſernen, in die Atmoſphäre ragenden Stange I. 390. In England beſchäftigte man ſich ebenfalls mit Verſuchen, die atmoſphäriſche Elektricität betreffend I. 390. und führte daſelbſt den gregorianiſchen Kalender ein III. 55. Scheffer machte ſeine Verſuche mit der Platina bekannt III. 914., und Robert de Vaugondy machte für den König von Frankreich ein Paar Globen von 6 Fuß im Durchmeſſer. II. 911.

1753. bemerkte Franklin zum erſten Mahl, daß die Elektricität negativ ſey. — Canton gab dem du Fayſchen Elektrometer eine andere Vorrichtung mit Hollundermarkkügelchen II. 78. Den 6. Auguſt wurde der Prof. Richmann in Petersburg durch einen elektriſchen Blitz getödtet; ein Vorfall, der die elektriſchen Fortſchritte auf 10 bis 20 Jahre hemmte I. 391. J. C. Holl machte eine ſehr nützliche Anwendung von dem Heronsbrunnen IV. 701. Muſſchenbroek ſahe eine ſehr merkwürdige Erſcheinung von einer Nebenſonne III. 717. In Schweden wurde der gregorianiſche Kalender angenommen und eingeführt. III. 55.

1754. theilte Winkler Formeln, welche zur Metamorphoſirung der Thermometer dienen, mit. V. 87.

1755. wurde Liſſabon durch ein fürchterlich wüthendes Erdbeben verwüſtet und zerſtöret II. 170. V. 289. Auch erfolgte ein ſehr ſtarker Ausbruch des Aetna V. 283. Herr von Troil beobachtete den Ausbruch des Katlegiaa, wo er ein dem Blitze ähnliches Licht wahrnahm V. 308. Black ſetzte die von Boyle angefangenen Verſuche über die Gasarten fort II. 644. Dheulland in Frankreich gab eine Thierkreiskarte heraus IV. 818., und Zegollſtröm entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel. I. 34.

1756. hatte Lambert den Entwurf zur Pyrometrie gemacht IV. 61. Muſſchenbroek ſah durch ſein dünn überfrorenes Fenſter einen bunten Hof um den Mond, welcher aber verſchwand, wenn er das Fenſter öffnete. II. 913.

1757. nahmen die Ephemeriden von Hell ihren Anfang II. 165. Dollond ſtellte die erſten Proben über den Unterſchied

der

der Farbenzerſtreuung im Verhältniß gegen ihre brechende Kraft an. II. 421.

1758. ertheilte Dollond ſeinem Fernrohre noch eine neue Verbeſſerung mit. II. 424.

1759. zeigte Braun zuerſt, daß das Queckſilber durch die Kälte gefriere und feſt werde IV. 80. Robert Boyle machte ſeine Verbeſſerungen an der Guerik'ſchen Luſtpumpe bekannt III. 375. — Es erſchien der Komet, den Halley zuvor durch Rechnung auf dieſe Zeit zu erſcheinen beſtimmt hatte. II. 147.

1760. erfand Planta die elektriſche Glasſcheibenmaſchine II. 43. Wilſon bemerkte die Eigenſchaft des Turmalins an verſchiedenen andern Edelſteinen; ſo wie Canton die Eigenſchaft des Turmalins auch am braſilianiſchen Topas entdeckte. V. 167.

1761. ſtellte Montaigne Beobachtungen über die Venus an III. 714. — Den 19. Aprill fiel zu Bourdeaux ein gelber Regen herab, welcher den Boden 2 Linien hoch bedeckte IV. 154. Von 1761 und 1762. warf der Aetna Laven aus. V. 329.

1762. gab die Akademie der Wiſſenſch. zu Petersburg eine Preisaufgabe über die optiſchen Werkzeuge auf, wobey Klingenſtierna's Abhandlung den Preis erhielt II. 423. — Wilke erfand den Elektrophor. II. 105.

1764. bis 1766. umſegelte Byron die Erde II. 188. Dr. Franklin reiſete in dieſem Jahre durch Neu-Jerſey, wo ihm erzählet wurde, daß man die Luft über verſchiedenen daſelbſt befindlichen Waſſern anbrennen könne; welche Nachricht auch Dr. Chandler und Findley eben daher erhielten II. 617. Ingenhouß erfand eine elektriſche Glasſcheibenmaſchine und bediente ſich derſelben zu ſeinen Verſuchen. — Rödkier ſtellte in Geſellſchaft der Herren Horrebow und Montbarran Beobachtungen über die Venus an III. 714. Vaugondy zu Paris lieferte zwey Planiſphären auf zwey großen Bogen IV. 816.

1765. wurde eine Abweichungskarte für die Magnetnadel von Bellin entworfen I. 34. — Poiſſonnier gab einen Apparat an, mittelſt welchen man das Seewaſſer trinkbar machen konnte. III. 535.

1766. erfolgte ein ſehr ſtarker Ausbruch des Aetna V. 283. Hennert erhielt von der Berliner Akademie den Preis über die beſte Theorie der Waſſerſchraube V. 550. —

Die koſmographiſche Geſellſchaft zu Upſal lieferte durch den Kupferſtecher Ackermann und Akrell Himmelskugeln von 2 Fuß, 1 Fuß und 5 Zoll im Durchmeſſer II. 911. Auch wurden in dieſem Jahre die elektriſchen Glasſcheibenmaſchinen in Deutſchland zuerſt bekannt. II. 45.

1767. erſchien zum erſten Mahle der engliſche Schifferkalender II. 165.

1768. bis 1771. umſegelte Cook mit den Herren Banks und Solander zum erſten Mahl die Erde II. 188. — D'Arcet erregte durch ſeine Verſuche mit Diamanten die Aufmerkſamkeit der Naturforſcher. I. 677.

1769 beobachtete P. Hell ein Nordlicht, welches in mehreren Provinzen Deutſchlands geſehen wurde, und Wiedeburg in ſeinem Buche: Beobachtungen und Muthmaßungen über die Nordlichter. Jena. beſchreibt III. 745. Adams verfertigte Himmelskugeln von verſchiedener Größe II. 911. Ziegler gab den erſten Elaſticitätsmeſſer an VI. 260., und von 1769. bis 1771. erſchien zu Petersburg das vorzüglich wichtige Werk über die Dioptrik von Euler II. 424. Auch erfolgte ein Ausbruch des Aetna V. 283.

1770. Bis in dieſem Jahre hatte man ſich der Nollerſchen Kugelmaſchinen zu elektriſchen Verſuchen bedient, und nun fing man an, ſich anderer beſſer wirkender Maſchinen zu den elektriſchen Verſuchen zu bedienen II. 31. Funk gab ein Paar größere Coniglobien, als die bisherigen waren, heraus. IV. 819.

1771. Während Macquer eine neue Erſcheinung am Diamant wahrnahm I. 677. erſchien am 17. Jul. bey Paris eine Feuerkugel, die die ganze Stadt in ein allgemeines Schrecken verſetzte II. 439. Der Ritter Eckeberg machte bis 1772. Reiſen nach Oſtindien. VI. 660.

1772. hielt ſich Tobias Lowitz mit ſeinem Vater in Aſtrachan auf II. 979. — Ingenhouß erfand eine Elektriſir-, Copal- oder Bernſteinfirniß-Scheibenmaſchine II. 66. Auch beſchrieb derſelbe in einem Briefe an Pringle zwey neue Einrichtungen des Eudiometers II. 277. und Prieſtley machte zuerſt ein ſehr einfaches Inſtrument bekannt, um damit die Güte der Luft zu prüfen II. 274. Hensley gab ein Quadranten-Elektrometer an, welches Dr. Prieſtley beſchrieben hat II. 79. Lambert entwarf eine Abweichungskarte für die Magnetnadel I. 34. und von

1772.

1772. bis 1775. umſegelte Cook mit den beyden Herren Forſter zum zweyten Mahl die Erde. II. 188.

1774. den 1. Auguſt war der Geburtstag der antiphlogiſtiſchen Chemie II. 622. — Prieſtley entdeckte, daß die ausgeathmete Luft unter die dephlogiſtiſirten Gasarten gehöre V. 445. — Lichtenberg legte der Geſellſchaft der Wiſſenſch. zu Göttingen ein Farbendreyeck von trockenen Staubfarben zuſammengeſetzt, vor II. 381. — Nevil Maskelyne legte der Geſellſch. der Wiſſenſch. zu London einen Plan vor, wie nähmlich die Anziehung der Berge ausfündig zu machen ſey II. 815. Die Engliſche Societät ſetzte eine Preisaufgabe: die Einführung eines unveränderlichen Maßes betreffend II. 580.; und ein grauſames Erdbeben zerſtörte Guatimala. II. 170.

1775. kam Volta auf die Erfindung des Elektrophors II. 105. 525 u. 908.; und Hutchins brachte das Queckſilber drey Mahl zum Gefrieren. II. 699.

1776. gab Abich eine ſehr einfache Maſchine an, mittelſt welcher die Zuſammendrückung des Waſſers zu bewirken ſey V. 509. Ingenhouß zwey neue Einrichtungen des Eudiometers, die er in einem Briefe an Pringle beſchrieben hatte, wurden in der königl. Societät zu London vorgeleſen II. 277. Der berühmte Weltumſegler James Cook verlor auf der Inſel O-wai-hi unglücklicher Weiſe ſein Leben, als er zum 3ten Mahle die Weltumſeglung vorgenommen hatte u. ſ. w. II. 188. Das Berliner Jahrbuch wurde in dieſem Jahre zum erſten Mahl herausgegeben. II. 165.

1777. theilte Mudge eine Anweiſung mit, die beſten Spiegelmaſſen zuſammen zu ſetzen IV. 754. Magellan beſchrieb drey neue Eudiometer II. 279. De la Lande zu Paris verfertigte Globen von verſchiedener Größe II. 911. und der gregorianiſche Kalender wurde in Rückſicht der Feſtrechnung unter dem Nahmen Reichskalender eingeführt II. 162. III. 55. — Scheele's Abhandlung von Luft und Feuer kam in dieſem Jahre zum erſten Mahle heraus II. 622. Von 1777. bis 1779. wurden aber die ſonſt ſo fleißigen Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel ſehr vernachläſſigt. I. 32.

1778. am 24. Jun. beobachtete Don Ulloa zwiſchen Cap Vincent und Tercera eine totale Sonnenfinſterniß mit Dauer. II. 462.

1779. fingen le Monnier und das Jahr darauf Caſſini die Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel, die bisher ſehr vernachläſſiget worden waren, eifrigſt und ununterbrochen fortzuſetzen wieder an I. 32. und erſterer beſchrieb eine Methode, wie man die Abweichung der Magnetnadel finden könne I. 26. — Es erfolgte in dieſem Jahre ein erſchrecklicher Ausbruch des Veſuvs V. 279., welchen der Ritter Hamilton beobachtet hat V. 308. — Scheele zeigte zuerſt, daß das Reißbley weder zu den Stein- noch Erdarten gehöre IV. 249.

1780. den 28. Jul. erſchien ein Nordlicht III. 745. Fürſtenberger erfand die elektriſche Lampe (Tachipyrion) I. 908.; Vera die Funikularmaſchine V. 207. und Ingenhouß die elektriſche Bandmaſchine II. 67. — Funk verfertigte Erdkugeln nach Segner's Vorſchlage II. 255. und der Churfürſt von Pfalzbayern errichtete eine meteorologiſche Geſellſchaft. III. 564.

1781. erfand Lichtenberg ſeinen Luftelektrophor oder Raſchmaſchine II. 68. Herſchel entdeckte den 6ten Planet, welchen er Uranus nannte, und nachher noch zwey Saturnusmonde und zwey Uranusmonde I. 140. III. 713. V. 181 u. 185. Scheele entdeckte die Wolframſäure V. 688. und Hutchins ſtellte eine Reihe von Verſuchen über das Gefrieren des Queckſilbers an. I. 699.

1782. erfand Stephan und Joſeph Montgolfier den Aeroſtaten oder Luftballon I. 73. Wegdwood machte ein Pyrometer bekannt, welches allen andern den Vorzug ſtreitig machte. VI. 676.

1783. machte der jüngere Montgolfier zu Paris zwey verſchiedene Verſuche mit dem Aeroſtaten im Großen I. 75. Volta erfand den Condenſator I. 908. Caſſini gab der le Monnier'ſchen Bouſſole, um die Abweichung der Magnetnadel zu finden, eine andere Einrichtung I. 27. die Argandiſche Lampe wurde bekannt III. 220. und Herſchel vollendete den Bau ſeines 20füßigen Reflektors, welchen er bey der Entdeckung der Uranustrabanten gebrauchte IV. 734. und mittelſt ſeines Teleſkops entdeckte er einen leuchtenden Punkt im dunkeln Theile des

des Mondes, welchen er für einen Vulkan hielt III. 659. — Die Churpfälziſche Akademie ſetzte eine Preisaufgabe auf die Verfertigung übereinſtimmender Hygrometer II. 983. Den 28. Jul. dieſes Jahrs ſahe man ein Nordlicht III. 745. Ein ſehr merkwürdiger Nebel fiel III. 701. und Calabrien wurde durch ein erſchreckliches Erdbeben zerſtört. II. 170. III. 702. V. 298 u. 304.

1785. verwandelte Prieſtley reines Waſſer in wirkliche Luft. V. 517.

1786. beſtieg von Sauſſüre den Montblanc I. 322. und Herſchel gab ein Verzeichniß von Nebelflecken und Sternhaufen heraus. III. 703.

1787. war ein ſtarker Ausbruch des Aetna V. 283. Bennet kam auf die Erfindung des Elektricitätsverdopplers I. 909. Herſchel entdeckte zwey Trabanten des Uranus III. 713. und am 19. Aprill beobachtete er im dunkeln Theile des Mondes 3 helle Punkte III. 660. Durch das ſich ereignete Erdbeben wurde das Meer, welches die Inſel Formoſa umgibt, ſo heftig bewegt, daß das Waſſer auf die Inſel trat und über ſelbige hinfloß. V. 287.

1788. bis 89. ſtellte Richard Walker in Oxford verſchiedene Verſuche über die Gefrierung des Waſſers an II. 701. und Cavallo machte ſeinen Elektricitätsſammler bekannt I. 909. Den 10ten Aprill beobachtete Herr von Zach in Gotha einen Punkt in der Größe eines Sternes auf der dunkeln Mondſcheibe III. 660. Den 17ten Auguſt entdeckte Herr Schröter in Lilienthal im Monde einen $1\frac{1}{2}$ Meile weiten Crater im Hevel III. 659. und am 22. Oct. beobachtete Hr. Hemmer ein Nordlicht. III. 745.

1789. machte van Marum ſeine Verbeſſerung der Reibzeuge an Elektriſirmaſchinen bekannt II. 53. Von dieſem Jahre bis 1790 und 91. ſtellte Guilielmini Verſuche über das Fallen der Körper an VI. 413. Im Auguſt ſtarb de Loys, der eine Geſchichte der Phyſik geſchrieben hatte und vom Jahre 1589 anfing, aber nicht muſterhaft iſt III. 902. Den 5ten Aug. fing la Lande mit ſeinem Neffen le Francois la Lande die große Arbeit mit den Sternen an, welche von letzterem fortgeſetzt und 1799. beendigt wurde VI. 24. Am 28. Auguſt entdeckte Herſchel den 6ten Saturnustrabanten IV. 758. und in demſelben Jahre noch zwey andere Saturnusmonde

monde III. 711. — Dagegen entdeckte Klaproth das Uranium V. 179. Lavoiſier ſtellte ein ganz neues Syſtem der Chemie auf I. 558 und bis 1790. ſtellte Read Beobachtungen über die atmoſphäriſche Elektricität an III. 335. In Amſterdamm war man aber mit den merkwürdigen Verſuchen über die Zerlegung des Waſſers durch den elektriſchen Funken ſehr beſchäftigt. V. 532.

1791. wurde die thieriſche Elektricität (Galvanismus) entdeckt I. 909. und die Entzündlichkeit des Diamantes durch den Grafen von Sternberg ganz unläugbar bewieſen. I. 679.

1792. ſtellte Lowitz Verſuche, die Gefrierung des Queckſilbers im erwärmten Zimmer betreffend, an II. 701; und Heller ſtellte Beobachtungen über die atmoſphäriſche Elektricität an III. 337. Es geſchahen die neueſten Ausmeſſungen der Erde II. 214.; und Herr de Borda hat die wahre Länge des Sekundenpendels in Paris mit der größten Genauigkeit beſtimmt III. 810. Hr. Bode in Berlin hat neuere Erd- und Himmelskugeln beſorgt, welche in Nürnberg verfertiget worden II. 911. Der Graf von Rumford brachte ſeinen außerordentlich koſtbaren Apparat zu den Verſuchen mit dem Schießpulver zu Stande. VI. 704.

1793. wurde die Rotation und Libration der Venus von Schröter beſtätiget V. 203. und in Frankreich den 24. Nov. ein neuer Kalender III. 60. nebſt neuem Maß (Mètre) eingeführt. III. 569.

1794. den 16. Jun. ereignete ſich zu Siena ein Steinregen VI. 425 Den 15. Jun., ein Tag vor der beſondern Naturbegebenheit, war ein Ausbruch des Veſuvs, wo alle meteorologiſche Inſtrumente in der größten Unruhe waren VI. 72 u. 439. Das ſchwediſche Löſchungsmittel wurde bekannt gemacht II. 495. und von Churchmann 3 Abweichungskarten für die Magnetnadel entworfen. I. 34.

1795. war ein neuer Ausbruch des Veſuvs, der die Geſtalt des Berges veränderte V. 282. und den 13. Dec. fiel bey Woldnevton in Yorkſhire ein Stein von 56 Pfund ſchwer mit einem heftigen Getöſe nieder VI. 425. Den 18. Febr. beobachtete Heller eine ſehr merkwürdige Luftelektricität VI. 629. Herr van Marum verſuchte das ſchwediſche

ſchwediſche Löſchungsmittel im Vergleich mit dem Waſſer II. 445. und Leslie machte Verſuche über die Verdunſtung des Eiſes und über die Kälte, welche dabey entſtehet. VI. 554.

1796. erfand J. Read ſeinen großen elektriſchen Condenſator VI. 227. In Wien wurde der große Elektrophor errichtet VI. 375. Herr Schröter beſchrieb alle ſeine Beobachtungen, die er an der Venus gemacht hat, in einem eigenen ſchönen Werke VI. 733. Prof. Gerſtner in Prag ſtellte Verſuche über die Flüſſigkeit des Waſſers an. VI. 778.

1797. war ein Erdbeben in Cumana VI. 439. Herr Bode lieferte eine vollſtändige Sammlung von Himmelskarten im größten Formate IV. 818. Den 8. May ſtellte Herr van Marum in Gegenwart der Direktoren der Teyleriſchen Stiftung ſeine erſten Verſuche über die Löſchung des Feuers an II. 493. Der zweyte Verſuch desſelben in dieſer Abſicht geſchah den 11. May Nachm. 5 Uhr II. 494.; und am 5. Dec. ſtellte der Graf von Muſſin Puſchkin in Gegenwart des Vicepräſident des Bergwerkscollegium zu Petersburg Verſuche nach Lowitzens Art über die künſtliche Kälte an VI. 569. und Leslie verfertigte im Herbſte zuerſt ein von ihm erfundenes Photometer VI. 675. Herſchel legte der Königl. Societ. einen Aufſatz über noch 4 von ihm neu entdeckte Trabanten des Uranus vor. VI. 731.

1798. legte Hr. Prof. Göttling den Chemikern einige Fragen: das Leuchten des Phosphors im Stickgas betreffend vor, welche er aber kurz darauf ſelbſt beantwortet hat. II. 663.

1799. entdeckte Davy, daß das oxydirte Stickgas athmenbar ſey. VI. 528.

1800. war kein Schaltjahr, wie es die gregorianiſche Verbeſſerung beſtimmte II. 161. — Volta machte die Beſchreibung der galvaniſchen Batterie durch einen Brief an Sir J. Banks in London bekannt VI. 78. und Mithell ſah am 13. Nov. eine auffallende leuchtende Erſcheinung am Ufer des Meeres VI. 661. Den 26. März machte Herr Schröter die Hauptbeobachtung, die Bewegung des Merkurs betreffend VI. 662. und den 27. März berichtete Blagden an Bertholler in Paris, daß man die Salzſäure mit Hülfe des elektriſchen Funkens zerſetzt habe. VI. 698.

1802. erhielt die einige Jahre vorher vom Herrn Hofrath Voigt beſchriebene galvaniſche Batterie ihre Vollkommenheit VI. 91.; und Eckeberg machte ſein neu entdecktes Metall (Tantalum) bekannt. VI. 724.

1805. beſchenkte uns der um die Aſtronomie ſo verdienſtvolle Herr Juſtizrath und Oberamtmann Dr. Schröter in Lilienthal mit ſeinen Beobachtungen über die neu entdeckten Planeten in folgender Schrift: Beobachtungen der neu entdeckten Planeten, Ceres, Pallas und Juno, zur genauern und richtigen Kenntniß ihrer wahren Größen, Atmoſphären und übrigen höchſt merkwürdigen Naturverhältniſſe im großen Sonnengebiethe; mit zwey Kupfertafeln. Göttingen, bey Vandenhöck und Ruprecht.

E. Aſtro-

E. Aſtronomiſche und andere Zeichen, welche in dieſem Wörterbuche enthalten ſind.

In alphabetiſcher Ordnung.

Conjunktion I. 127. - - ☌
Dienſtag V. 688. - - - ♂
Donnerſtag V. 688. - - - ♃
Epakte, welche gerade auf den erſten Januar fällt II. 159. [○ ✱]
Fiſche I. 831. - - - ♓
Freytag V. 688. - - - ♀
Gedrittſchein I. 128. - - - △
Gegenſchein I. 128. - - - ☍
Geſechsſchein I. 129. - - - ⚹
Geviertſchein I. 128. - - - □
Gold II. 791. - - - ☉
Jungfrau I. 831. - - - ♍
Jupiter III. 21. - - ♃
Knoten, aufſteigende, der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125. - - ☊
—— niederſteigende, der Planeten-, Mond- und Kometenbahnen III. 125. - - ☋
Krebs I. 831. - - - ♋
Löwe I. 831. - - - ♌
Mars III. 491. - - - ♂
Merkur III. 547. - - - ☿
Minuselektricität I. 867. - - —E
Minusmagnet III. 435. - - - —M
Minusplusmagnet III. 435. - - ∓M
Mittwoch V. 688. - - - ☿
Mond III. 643. - - - ☾
Montag V. 688.

Oppoſition I. 128. - - - ☍
Platina (Bode) V. 188. - - ♁
Pluselektricität I. 867. - - - + E
Plusmagnet III. 435. - - - + M
Plusminusmagnet III. 435. - - ± M
Punkt, erſter, des Krebſes IV. 693. - 0°♋
—— erſter, des Steinbocks IV. 693. - 0°♑
Quadratſchein I. 128. - - □
Saturn IV. 336. - - - ♄
Schütz I. 831. - - - ♐
Scorpion I. 831. - - - ♏
Sechstelſchein I. 129. - - ⚹
Sonnabend V. 688. - - ♄
Sonne IV. 645. }
Sonntag V. 688. } - - - ☉
Steinbock I. 831. - - - ♑
Stier I. 831. - - - - ♉
Trigonalſchein I. 128. - - - △
Uranus V. 189. { nach Couſin's Bezeichnung - ♅
nach der Engländ. u. Franz. Bezeichn. Ⓗ
nach Hell's Bezeichnung - ✶ }
Venus V. 199. 207. - - ♀
Wage I. 831. - - - ♎
Waſſermann I. 831. - - - ♒
Widder I. 831. - - - ♈
Zuſammenkunft I. 127. - - - ☌
Zwilling I. 831. - - - ♊

Princeton University Library
32101 047569833

Digitized by Google